

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

Еженедѣльно выхо-
дитъ одинъ листъ,
въ пятницу.

№



48.

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

ДЕКАБРЯ 1 ДНЯ 1844 ГОДА.

СОДЕРЖАНІЕ.

I. ГОРНОЕ ДѢЛО: О золотыхъ промыслахъ въ Восточной Сибири. — II. МЕТАЛЛУРГІЯ: Замѣчательное измѣненіе въ сложеніи серебра. — III. СМѢСЬ: Продажа крахмального сахара вмѣсто меда. — Ядовитое дѣйствіе головистой ржи. — IV. БИБЛИОГРАФІЯ.

I. ГОРНОЕ ДѢЛО.

О золотыхъ промыслахъ въ Восточной Сибири.

Не смотря на великія выгоды доставляемыя уже этими промыслами, правительстоо не могло оставить безъ вниманія, что на отысканіе новыхъ мѣстороженій расчитываются сдѣлать огромныя капиталы, не говоря уже о потерянномъ безъ цѣли времени высылаемыхъ партій. Этому злу можно было пособить только тѣмъ, чтобы чрезъ подробное минералогическое и геогностическое изслѣдованіе открытыхъ россыпей опредѣлять признаки, всегда сопутствующіе этимъ мѣстороженіямъ, и которыя слѣдовательно, могли бы съ вѣроятностію назначать продолжительныя развѣдочныя работы въ извѣстныхъ частяхъ и поверхностно обслѣдовать другія, не опасаясь пропустить что нибудь важное. Главное Горное Управленіе рѣшило назначить подобное изслѣдованіе и это порученіе возложено было

на Полковника Гофмана и Поручика Макаровскаго. Г. Гофманъ намѣренъ въ особомъ сочиненіи, изложить общее геогностическое обозрѣніе изслѣдованной ими страны, а въ статьѣ «о золотыхъ промыслахъ Восточной Сибири,» напечатанной нынѣ въ Горномъ журналѣ (№ 11), онъ ограничивается отношеніями округа, гдѣ залегаютъ золотыя промыслы. Желающія ознакомиться съ его изслѣдованіями по этой части могутъ обратиться къ Горному Журналу; но для нашихъ читателей, полагаемъ, любопытно будетъ получить, изъ помѣщаемой здѣсь статьи, общее понятіе о состояніи золотопромышленности, основанное на мѣстныхъ свѣденіяхъ и наблюденіяхъ, собранныхъ Полковникомъ Гофманомъ.

«Предпримчивость нѣкоторыхъ людей открыла для Россіи новый источникъ государственныхъ доходовъ. а для Сибири новую отрасль промышленности, распространяющую огромныя суммы денегъ между самымъ простымъ классомъ народа; ибо владѣльцу желѣзныхъ заводовъ, фабриканту, куincu, ремесленнику и хлѣ-

бопашну, кочующему настуху и охотнику, даже бездомнымъ ссыльнопосельщикамъ, бывшимъ прежде въ лѣтнее время грозою путешественника и сельскаго жителя, а нынѣ работающимъ на промыслахъ. всѣмъ имъ открывается больше или меньше значительное приобрѣтеніе денегъ чрезъ золотопромышленность.

«Хотя владѣльцы золотыхъ промысловъ, особенно наиболѣе значительныхъ имѣютъ чрезвычайныя выгоды, но достиженіе сихъ послѣднихъ требовало также болшею частью и огромныхъ жертвованій. Недостаточность признаковъ къ открытію мѣсторожденій, вмѣстѣ съ незнаніемъ дѣла самыхъ искателей, дѣлаютъ то, что отысканіе таковыхъ мѣсторожденій есть болѣе дѣло счастья и настойчивости къ перенесенію чрезвычайныхъ трудовъ, нежели слѣдствіе познаній горныхъ.

«Такъ какъ всѣ земли въ Сибири принадлежатъ казнѣ, то желающіе испытать свое счастье въ отысканіи золота, прежде всего должны имѣть на то позволеніе. Въ просьбѣ своей должны они примѣрно указать мѣстность, гдѣ намѣрены производить свои розыски. Позволеніе на то дается Министерствомъ Финансовъ каждому (*), исключая чиновниковъ, находящихся на службѣ по Главному Управленію или въ Сибири, и Евреевъ, коимъ не дозволяется ни искать, ни приобрѣтать промысловъ покупкою. Евреи недопускаются на промысла ни въ видѣ рабочихъ, ни въ видѣ посѣтителей, ибо опытомъ доказано, что главнѣйше чрезъ нихъ совершалась тайная торговля золотомъ; къ тому же большая часть Евреевъ поселенныхъ въ Сибири, сосланныхъ туда за контрабанду, а слѣдовательно нравственности подозрительной.

«Получивъ позволеніе на отысканіе золота, всякій можетъ немедленно высылать партіи. Чѣмъ болѣе займется мѣста такими партіями, тѣмъ естественно болѣе надежды на открытіе. Снаряженіе партіи на лѣто стоитъ среднимъ числомъ 3,000 руб. серебромъ. И такъ если случится, что какой нибудь золотоискатель или компанія, будутъ посылать нѣсколько лѣтъ сряду безуспѣшно партію, то должны они имѣть

(* Не каждому, а имѣющимъ на то по закону права, какъ то: дворянамъ и купцамъ первыхъ двухъ гильдій. Редак.

въ своемъ распоряженіи значительные капиталы, чтобъ быть въ состояніи переносить таковыя потери. Коммерціи Совѣтникъ Никита Мясниковъ употребилъ на розыски болѣе 260,000 руб. серебромъ прежде, чѣмъ онъ открылъ Пескинъ, который правда въ первые же годы вознаградилъ его потери съ большими барышами. Другіе же не могли выдержать такъ долго неудачъ и потеряли свои капиталы прежде, чѣмъ счастье имъ улыбнулось. Иные употребивъ весь свой капиталъ на розыски, принуждены были дѣлать займы за большіе проценты и потому не иначе могли начать самую разработку какъ съ малымъ числомъ рабочихъ, и только съ увеличеніемъ собственныхъ капиталовъ могли привести ее на степень, соотвѣтствующую богатству сѣверныхъ открытій. Это самое и составляетъ причину и понынѣ ежегодно возрастающаго количества добычи золота, когда уже съ 1841 года не было сдѣлано никакихъ важныхъ открытій, и нѣсколькочисленнѣйшихъ промысловъ перешли уже за предѣлы ихъ увеличенія.

Настойчивость къ перенесенію трудностей наиболѣе способствуетъ успѣшному ходу дѣла, и Сибирскія трудности наобно измѣрять по другому масштабу противъ того, какимъ привыкли ихъ мѣрить въ Европѣ. Страна, въ которой залегаютъ золотыя промысла, превосходящая величиною многія государства Европы, есть непрерывная тайга, то есть дремучій лѣсъ, изрѣдка обитаемый кочующими охотниками, къ шаламамъ коихъ нѣтъ никакихъ дорогъ, и посѣщаемый только зимою Русскими звѣриными промышленниками. Влажность атмосферы превратила въ немъ почву болшею частью въ болото, покрывающее и долины и горы, въ которомъ и люди и скотъ вязнутъ весьма глубоко. Только изрѣдка являются мѣста, покрытыя травою, могущія служить пастбищами. Золотоискательная партія удаленная на сотни верстъ отъ деревень принуждены всѣ свои жизненные припасы, состоящіе только изъ сушеныхъ и соленыхъ вещей, имѣть при себѣ. Ночлегъ на сыромъ мху, частые дожди, шурфовка въ болотахъ, за- бываютъ бесплодны, по истиннѣ должно уди-

ставляютъ ихъ всегда оставаться въ мокромъ платьѣ. Къ этому присоединяется еще утомительная работа при рытьѣ шурфовъ; ибо, при углубленіи на нѣсколько футовъ, шурфъ наполняется уже водою, для выкачиванія которой постоянно должны работать нѣсколько насосовъ, и рабочіе стоя глубоко въ грязи, должны углублять шурфъ до самаго камня, дабы увѣриться, что не пропущенъ золотоносный пластъ. Принявъ во вниманіе, какъ часто эти шурфы вляться терпѣнію этихъ золотоискателей, кои, при постоянныхъ лишеніяхъ, никогда не должны терять надежды и неудувительно послѣ этого, если иныя партіи, потерявъ терпѣніе отъ безуспѣшныхъ поисковъ, пропускали иногда въ окрестныхъ мѣстахъ отъ ихъ поисковъ лежація золотоносныя мѣсторожденія. Если въ этомъ положеніи застигнетъ такую партію внезапно наступившая зима, съ ея глубокими вѣтгами, то бѣдствіе людей доходитъ до высшей степени. Холодъ и недостатокъ подножнаго корма губить лошадей. Тогда бросаютъ всѣ запасы и берутъ съ собою на маленькихъ саняхъ только необходимѣйшій провіантъ, который и везется людьми, блуждающими иногда по цѣлымъ недѣлямъ въ снѣгу для отысканія селеній. Даже суровая Сибирская зима не удерживаетъ золотоискателей отъ посланки партій въ тайгу; только снаряжаютъ ихъ, разумѣется, на это время иначе. Зимнія партіи посылаются обыкновенно для подробнѣйшаго изслѣдованія открытій, сдѣланныхъ лѣтомъ, въ странахъ чрезмѣрно болотистыхъ; ибо шурфуя зимою страну, которая лѣтомъ не была хотя поверхностно обслѣдована, могли бы они, по причинѣ глубокихъ снѣговъ, вести иногда работы на такихъ породахъ, на коихъ, какъ уже по опыту извѣстно, не бываетъ золотоносныхъ мѣсторожденій. При зимнихъ работахъ представляется та выгода, что по крайней мѣрѣ вода не мѣшаетъ, конечно трудной работѣ, разбивкѣ крѣпко замерзшей земли. Такая партія отправляется безъ лошадей; все нужное везутъ сами работники на легкихъ саняхъ; шурфы пробиваютъ топоромъ и ломомъ, добытые пески оттаиваютъ и промываютъ согрѣтою водою. По-

слѣ столь тягостной дневной работы, во время коей они неизбежно подвергаются сырости, принуждены проводить ночь на снѣгу, въ шалапахъ изъ еловыхъ вѣтвей. Истинно надобно имѣть желѣзное здоровье Сибиряка для перенесенія подобныхъ трудовъ, жертвою коихъ дѣлается однакожъ не малое число ихъ.

Если посчастливилось партіи обшурфовать хорошее мѣсторожденіе, то она должна сдѣлать описаніе не только мѣстности, въ которой оно залегаеетъ, но и состава почвы самымъ подробнымъ образомъ, то есть толщину, составъ и примѣрное содержаніе золотоносныхъ пластовъ. На этотъ конецъ должны быть пробиты и описаны по крайней мѣрѣ 10 шурфовъ. Съ этимъ описаніемъ посылаеетъ, въ мѣстный земскій судъ, объявленіе отъ открывшаго, которое записывается тамъ въ особую, заведенную на этотъ предметъ, шнуровую книгу; потомъ съ объявленія дается промышленнику засвидѣтельствованная судомъ копія, которую онъ представляетъ Генераль-Губернатору Восточной Сибири, съ просьбою о законномъ отмежеваніи земли. По сдѣланіи справки, что земля эта не заявлена ни кѣмъ прежде, отдается она первому открывшему и велѣдъ за тѣмъ дѣлается промышленнику законный отводъ, состоящій въ томъ, что ему, на выбранномъ мѣстѣ, отводится площадь не менѣе 100 сажень въ ширину и не болѣе 2,500 сажень или 5 верстъ въ длину. Два такихъ мѣста, одно за другимъ, или одно возлѣ другаго, не должны быть отводимы одному лицу или одной компаніи, дабы не исключительно только счастливый открыватель могъ воспользоваться имъ, но онъ можетъ получить отводъ черезъ нятиверстное расстояние, если за нимъ есть его же приискъ. Гдѣ же одно лице или одна компанія имѣетъ два или нѣсколько смежныхъ мѣстъ, тамъ причиною тому было, или покупка этого мѣста въ послѣдствіи, или соединеніе двухъ отдѣльныхъ владѣльцевъ въ компанію. За право пользованія вносятся въ казну извѣстные проценты съ добываемаго золота. Начально плата эта была назначена 15 проц., которая и остается для открытыхъ прежними промышленниками до 18 Декабря 1843 года при-

сковъ, съ 18 Декабря 1843 года назначено платить по 20 и по 24 процента. Кромѣ этой платы золотомъ, платится еще съ каждаго фунта добытаго золота отъ 4 до 8 рублей серебромъ, смотря по богатству содержанія, за вспоможеніе, даваемое отъ казны, къ сохраненію порядка на промыслахъ. Право пользованія такимъ отводомъ отдавалось прежде на столько времени, сколько владѣтель хотѣлъ имъ пользоваться. Въ послѣднее время допускается только 12 лѣтнее владѣніе, по истеченіи коего мѣсто отходить опять въ казну, а она отдаетъ его вновь желающимъ. Такъ какъ климатъ въ Восточной Сибири (въ тайгѣ) допускаетъ работу только въ продолженіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ (съ 1 Мая по 1 Сентября), то эти 12 лѣтъ составляютъ только 4 года.

Когда промышленнику, открывшему приискъ, будетъ сдѣланъ отводъ подъ его площадь и выдается планъ, то онъ можетъ тотчасъ же начинать работу. Во первыхъ должно озаботиться о подвозѣ провіанта и необходимыхъ вещей. Муку доставляютъ окрестныя мѣста въ достаткѣ; но рогатый скотъ пригоняется изъ Киргизскихъ степей отъ Семиналатинска и далѣе. Железные и чугунныя вещи подвозятся изъ Уральскихъ заводовъ, а прочіе предметы съ ярмарокъ Ирбитской и Нижегородской. Изъ этого можно уже видѣть, что этотъ промыселъ приводитъ въ соприкосновеніе наиболѣе отдаленныя между собою страны Сибири. Водой и сухимъ путемъ доставляются эти потребности въ теченіе лѣта въ главныя складочныя мѣста, устроенныя золотопромышленниками на границахъ тайги, съ которыми имѣется сообщеніе въ теченіи цѣлаго года. Отсюда до самыхъ промысловъ чрезъ тайгу совершается дальнѣйшая перевозка уже зимою, и то за непомѣрную плату, по крайней мѣрѣ до нынѣ. Отъ Енисейска до рѣчекъ, въ системѣ Пита лежащихъ, перевозка съ пуда стоитъ до 6 руб. ас. Если же по недостатку денегъ или по худой распорядительности, заготовленія запасовъ не будетъ сдѣлано своевременно, то есть, чтобы можно было для перевозки по тайгѣ воспользоваться зимнею дорогою, то перевозка дѣ-

лается на вьючныхъ лошадяхъ и обходится въ 4 и въ 5 разъ дороже, при чемъ перевозка весьма тяжелыхъ и большого объема вещей, дѣлается совершенно невозможною.

Первое лѣто проходить обыкновенно въ предготовительныхъ работахъ: въ постройкѣ потребныхъ домовъ, фабрикъ, въ проводѣ воды и проч. И только по окончаніи этихъ работъ можно приступить собственно къ промывкѣ песковъ. На всѣ эти работы нанимаются поденщики, изъ коихъ, по подробнымъ вѣдомостямъ, у Г. Гофмана бывшимъ, ссыльно-посельщики составляютъ почти 90 проц., а остальные 10 проц. суть болѣею частью крестьяне, раззорившіеся или отъ дурнаго хозяйства или отъ несчастныхъ обстоятельствъ, и изъ нихъ часть пользуется работою на промыслахъ, какъ случаемъ, выработать столько денегъ, чтобы приняться и устроить вновь хозяйство. Безъ заработка денегъ на золотыхъ промыслахъ, крестьяне, послѣ тяжкаго 1839 г., не были бы въ состояніи завести такъ скоро необходимый домашній скотъ и зерно для посѣва, которыя они, во время нужды, продали или употребили. Упрекъ, часто повторяемый, что золотые промысла отрываютъ отъ хлѣбопашества необходимые руки, весьма несправедливъ, ибо, какъ сказано, 90 проц. изъ работающихъ на золотыхъ промыслахъ не принадлежатъ къ классу хлѣбопашцевъ, и не смотря на возрастающее потребленіе хлѣба, окружныя уѣзды производятъ достаточно онаго, и для сбыта его имѣютъ теперь вѣрный рынокъ, и наконецъ, какъ цѣна хлѣба, сообразно его потребленію, чрезвычайно возвысилась, то съ тѣмъ вмѣстѣ возвысилась и плата на наемъ къ полевымъ работамъ.

Для приисканія работниковъ на золотые промыслы, отправляются повѣренные владѣльцевъ въ поселенія, соглашаютъ людей на работу, даютъ имъ задатки и отбираютъ у нихъ паспорта. Однако, не смотря на эту предосторожность, многіе изъ нанятыхъ не являются на работу. Иные умерли, другіе по болѣзни, а иные, доставши новый паспортъ подъ чужимъ именемъ, нанялись на другіе промыслы за новый задатокъ, и дѣло кончается тѣмъ, что значительныя, на за-

датки употребленныя, суммы пропадаютъ. Но безъ задатковъ невозможно заключить ни одного контракта, ибо безъ того произволъ работника ни чѣмъ не ограниченъ.

Мѣсячная плата обыкновенному работнику составляетъ 12 рублей ассигнаціями, но если въ работѣ требуется бѣльшаго искусства или напряженія силъ, то плата эта доходитъ до 50 и до 60 рублей. При этомъ кормятъ ихъ весьма хорошо. Каждый работникъ получаетъ ежедневно фунтъ свѣжаго или соленаго мяса, во время поста столько же рыбы; крупъ и капуста сколько надобно на хорошія щи, хорошаго свѣжаго хлѣба сколько съѣсть, и квасу сколько выпить. Эти два послѣдніе предмета употребляются безъ всякой бережливости, такъ, что на каждомъ промыслѣ задолжается нѣсколько малолѣтокъ собственно для подбирания разбросанныхъ повсюду кусковъ хлѣба, которые и обращаются потомъ въ сухари или на кормленіе скота. Все число работниковъ дѣлится на нѣсколько артелей и каждая артель выбираетъ отъ себя повѣреннаго, который долженъ находиться при навѣскѣ говядины на свою артель, и вообще заботиться обо всѣхъ надобностяхъ; за него отвѣчаетъ уже сама артель, и въ случаѣ обмана онъ наказывается артелью. Вино отпускается только въ особенныхъ случаяхъ и продажа онаго строго воспрещена, ибо при этомъ соблазнѣ не было бы никакой возможности удержать нѣкоторый порядокъ между людьми, не твердой нравственности и своевольными. На 60 верстѣ отъ промысловъ должны быть удалены всѣ кабаки по закону, который большею частью легко исполнить, ибо дорога на нѣсколько сотъ вертъ пролегаетъ тайгою.

(Окончаніе впрѣдъ).

II. МЕТАЛЛУРГІЯ.

Замѣтательное измѣненіе въ сложеніи серебра.

Робертъ Варингтонъ пишетъ слѣдующее о серебряной урнѣ, найденной работниками, копан-

шими кирпичную глину, между Бю (Bew) и Стратфордомъ, на глубинѣ 7 футовъ, стѣны ея были толщиною отъ 0,015 до 0,017 дюймовъ, имѣли тусклую поверхность и были покрыты пятнами окиси желѣза. Серебро было чрезвычайно хрупко и ломалось отъ малѣйшаго усилія, изломъ былъ неровный, съ сильнымъ бѣлымъ металлическимъ блескомъ, въ микроскопъ въ немъ обнаруживалось кристаллическое сложеніе. плоскости кристалловъ были блестящи и походили на плоскости куба. Казалось будто частицы изъ средины подвинулись къ наружности и оставили въ срединѣ довольно значительныя пустоты. Наружная поверхность, кромѣ того, была покрыта корою, имѣвшею до 0,0005 дюймовъ толщины, сѣровато-оливково-зеленаго цвѣта, сложеніе которой было совершенно отлично отъ металлической массы, потому, что въ ней обнаруживались поперечныя струи. Относительный вѣсъ металла былъ 9,937. Отъ накалыванія продолжавшагося до 10 минутъ онъ совершенно измѣнился въ свойствахъ: хрупкость его исчезла, такъ, что его можно уже было сгибать нѣсколько разъ до перелома, а въ микроскопъ онъ обнаруживалъ плотное мелкозернистое тложеніе, тускло бѣлаго цвѣта, и не имѣлъ болѣе пустотъ. Кажется отъ сгибанія плена частію исчезла; относительный вѣсъ простирался послѣ того до 9,95. По расложенію 8,5 граммовъ металла дали: 7,66 гр. серебра; 0,52 гр. хлористаго серебра, 0,21 гр. мѣди; 0,06 окиси желѣза; слѣды золота (потеря 0,02); хлористое серебро, образовавшее наружную кожицу, безъ всякаго сомнѣнія произошло отъ непрерывнаго дѣйствія хлористыхъ солей, находящихся въ кирпичной глинѣ, въ которой вода была найдена. Окись желѣза, находящаяся въ глинѣ, можетъ быть оказывала какое нибудь дѣйствіе. Переходъ серебра въ хрупкое состояніе, въ этомъ случаѣ, а равно и въ дргомъ, вѣроятно происходитъ отъ электрическихъ процессовъ, въ слѣдствіе мгновенныхъ охлажденій, колебаній или сотрясеній, химическихъ дѣйствій и другихъ причинъ.

(Philosophical Magazine. 1844. p. 503).

III. С М Ъ С Ъ.

Продажа крахмального сахара, вмѣсто меда.

Недавно продали въ Парижѣ 35 килограммовъ крахмального сахара, въ видѣ зернистой массы, за медъ низкихъ качествъ. Уже въ 1842 году Г. Менье обратилъ вниманіе на подобный искусственный сахаръ, который продавался вмѣсто манны, съ которою онъ имѣетъ нѣкоторое сходство. Поддельный медъ былъ нѣсколько блѣднѣе настоящаго, однако имѣлъ зернисто-кристаллическій видъ обыкновеннаго затвердѣвшаго меда. Запахъ его походилъ на слишкомъ сильно прокипяченный и нѣсколько пригорѣлый сиропъ, а вкусъ былъ сначала слабо-сладковатый, а послѣ дѣлался острымъ и нѣсколько горьковатымъ. Въ особенности онъ отличался тѣмъ, что при 13° Р. твердѣлъ болѣе, чѣмъ не было замѣчено у обыкновеннаго меда. Смѣшанный съ водою, онъ осаждалъ зернистую массу, которая будучи выжита между пропускною бумагою, обнаруживала всѣ свойства крахмального сахара; въ ней, посредствомъ реагентовъ, даже можно было открыть присутствіе стронціевой извести, всегда встрѣчающейся въ этомъ родѣ сахара.

(Journal de Chimie médicale. 1844. p. 395).

Ядовитое дѣйствіе головнистой ржи.

Уже 3 года тому назадъ Г. Бонжанъ (Bonjean) утверждалъ, что ядовитыя дѣйствія головнистой ржи или рожковъ уменьшаются теплотою и броженіемъ,

которыя необходимо должны предшествовать печеню хлѣба. Слѣдующій случай подтверждаетъ предположеніе, которое до сихъ поръ еще не было принято всѣми токсикологами. Въ общинѣ Бофортъ (въ Савой) внезапно захворало семейство, состоявшее изъ отца, матери и семи дѣтей, которое въ теченіе 3 дней съѣло 18 фунтовъ хлѣба, приготовленнаго изъ 4-хъ частей овса и 1 части ржи. Въ теченіе 12 часовъ, несчастные больные были въ сильнѣйшихъ конвульсіяхъ.

Припадки страждущихъ были различны, но всѣ они выздоровѣли отъ употребленія воды, смѣшанной съ уксуомъ. Теперь въ токсикологическомъ отношеніи интересно замѣтить, что мука, изъ которой былъ испеченъ хлѣбъ, состояла изъ 86 частей ржи и овса и 14 частей головнистой ржи. Изъ 250 фунтовъ этой смѣси были испечены 218 фунтовъ хлѣба, которые слѣдовательно содержали 30½ фун. этого вреднаго вещества. Поэтому 18 фунтовъ хлѣба, съѣденнаго этимъ семействомъ, въ теченіе 3 дней, содержали 2½ фун., а каждымъ принято было 4½ унціи злосчастнаго зерна. При этомъ необходимо должно замѣтить, что при печеніи, вредное дѣйствіе яда уменьшилось, ибо изъ 40 опытовъ, сдѣланныхъ Г. Бонжаномъ надъ животными, онъ выводитъ заключеніе, что такое же количество рожковъ, употребленное въ пищу до испеченія хлѣба, непременно должно бы погубить всѣхъ сихъ несчастныхъ.

(Journal de Pharmacie. Juillet 1844. p. 70).

IV. БИБЛОГРАФІЯ.

Schönbein, G. F., über die Erzeugung des Ozons auf dem chemischen Wege. gr. 8. Basel, bei Schweighäuser. 1 Thlr.

Г. Шенбейнъ сообщаетъ въ этомъ сочиненіи подробно послѣдствія его собственныхъ изысканій объ Озонѣ. Результаты его опытовъ столь разительны и необыкновенны, что заслуживаютъ вполне вниманія какъ химиковъ, такъ и физиковъ, метеорологовъ и врачей.

Habert, F. X. von, die vollständige Lufterneuerung und die Heizung mit erwärmter Luft von Professor P. T. Meissner. Zur endlichen Berichtigung der Debatten über die Wahl des besten Mittels für Erwärmung und Ventilation der Krankenhäuser und anderer öffentlichen Gebäude. gr. 8. Zürich, literar. Compt. geh. 1 Thlr. (1 руб. 20 коп. сер.).

Интересно и для владельцевъ обширныхъ фабричныхъ заведеній.

Hauschild, Joh. Wilh., die Arithmetik. Ein Handbuch für alle Stände. 8. (VIII und 163 Seit.) Nordhausen, Förstemann. Geh. $\frac{1}{2}$ Thlr. (40 коп. сер.).

Koch, Mb., Beschreibung des Missurium Theristekaulodon oder Missouri-Leviathan (Leviathan-Missurienris) die vermuthete Lebensart desselben und indianischen Traditionen über den Ort, wo er ausgegraben wurde. — Aus dem Englischen. gr. 8. (19 Seiten und 1 Abbildung). Magdeburg, Baensch. Geh. $\frac{1}{4}$ Thlr. (30 коп. сер.).

Kreil, Karl, magnetische und meteorologische Beobachtungen zu Prag, in Verbindung mit mehreren Mitarbeitern ausgeführt und auf öffentliche Kosten herausgegeben. 4. Jahrgang. Vom 1. August 1842 bis zum 31. Dezember 1843. gr. 4. (45 Kup. und 1 lith. Tafel). Prag, bei Ehrlich. Geh. $3\frac{1}{2}$ Thlr. (4 руб. 20 коп. сер.).

Kreyssig, C. F., der Zeugdruck und die damit verbundene Bleicherei und Färberei. 4. und letzter Band. Berlin, Rucker & Püchler. (XX und 626 S.) 5 Thlr. (6 руб. сер.).

Этотъ томъ содержитъ въ особенности наставленіе о приготовленіи гарансина и полный алфавитный реестръ предметовъ, заключающихся въ предъидущихъ 3 частяхъ. — Намъ кажется, что цѣна этого сочиненія непомерна.

Kuwer, Dr. Wilh. Heinr. v., Geschichte der Zeugdruckerei, der dazu gehörigen Maschinen und Hülfswerkzeuge und der Erfindungen im Gebiete des Colorits für den Baumwollen-, Leinen-, Seiden- und Schafwollendruck bis auf die neueste Zeit. Nebst einer ausführlichen Uebersicht des gegenwärtigen Standes dieser Kunst, in technischer, kommerzieller und statistischer Hinsicht. Mit Beiträgen von Dr. K. J. Kreuzberg. Neu umgearbeitete, vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 2 Kupfertafeln, mehreren Holzschnitten und Tabellen. gr. 8. (XVI und 291 Seiten). Nürnberg, Schrag. Geh. 2 Thlr. (2 руб. 40 коп. сер.).

ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Объ изданіи Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій

въ 1845 году.

Газета *Мануфактурная и Горнозаводскія Извѣстія* будетъ издаваться и въ будущемъ 1845 году.

Въ составъ ея войдутъ слѣдующіе предметы:

- 1.) Краткія увѣдомленія 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 Журналѣ Мануфактуръ; также объявленія о поступившихъ просьбахъ о выдать привилегій.
- 5.) Краткія извѣстія, извлекаемыя изъ иностранныхъ журналовъ и книгъ и заграничной корреспонденціи, о новѣйшихъ изобрѣтеніяхъ и улучшеніяхъ по Мануфактурной и Горнозаводской части, также статьи по наукамъ, которыя служатъ основаніемъ симъ вѣтвямъ промышленности, по которымъ могутъ быть нужны въ практическомъ отношеніи.
- 6.) Извѣстія о выдаваемыхъ въ чужихъ краяхъ новѣйшихъ 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 будутъ выходить еженедѣльно одинъ разъ, по листу въ четвертку. Подписная цѣна назначается за годъ *3 рубль серебромъ* съ пересылкою во все города и съ доставкою въ С. Петербургъ.

Подписка принимается въ Редакціи Журналовъ: Мануфактурнаго, въ Департаментѣ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, и въ Редакціи Коммерческой Газеты, въ Департаментѣ Внѣшней Торговли; въ Канцеляріи Ученаго Комитета Корпуса; Горныхъ Инженеровъ, въ Штабъ сего Корпуса въ Горныхъ Правленіяхъ: Московскомъ, Уральскомъ и Алтайскомъ, въ Соляныхъ Правленіяхъ: Астраханскомъ, Бессарабскомъ, Крымскомъ и Дедюхинскомъ.

Редакція Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій, покорнѣйше проситъ всѣхъ желающихъ получать сію Газету, подписаться на оную заблаговременно, чтобы можно было распорядиться печатаніемъ нужнаго числа экземпляровъ, и чтобы не было задержки отъ поздней высылки Газеты.

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

Печатать позволяется. С. Петербургъ, 30 Ноября 1844 года. *Ценсоръ Кутореа.*

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.