

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

Еженедѣльно выхо-
дитъ одинъ листъ,
въ пятницу.

№ 100



49.

Годичная цена
2 руб. 85 коп. ср.
съ доставкой.

ДЕКАБРЯ 8 ДНЯ 1844 ГОДА.

СОДЕРЖАНІЕ.

I. ГОРНОЕ ДѢЛО: О золотыхъ промыслахъ въ Восточной Сибири. — II. ФАБРИЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: Выставка произведеній Французской промышленности. III. — БИБЛИОГРАФІЯ.

I. ГОРНОЕ ДѢЛО.

О золотыхъ промыслахъ въ Восточной Сибири.

(Окончаніе. См. № 48.)

Хорошая пища и плата не могли бы привлечь, однакожъ, много работниковъ на золотые промыслы, ибо имъ предстоитъ трудный путь туда и обратно и за тѣмъ тягостная работа, но къ этому чрезвычайно способствуетъ особое учрежденіе, безпорно, весьма хорошее во всѣхъ отношеніяхъ. Каждому нанимающемуся назначается въ контрактѣ подробно количество его ежедневной работы, опредѣляемое числомъ тачекъ въ три пуда вѣсомъ, которыхъ часть работниковъ должна нагрести, другая перевезти, а третія промыть. Число тачекъ на одного человѣка составляетъ отъ 100 до 120, смотря по удале-

нію промыселенъ отъ мѣсторожденія (*). Этотъ урѣкъ оканчиваютъ они за полдень или, уже поздно, къ 3 часамъ. За работу же, называемую старательскою, и исполняемую ими въ остальное время дня или въ воскресные и праздничные дни, получаютъ они особо за каждый золотникъ вымытаго золота, на бѣдныхъ промыслахъ 3 рубля, а на богатыхъ 2 рубля ассигнаціями. Этимъ способомъ наилучше отстраняется хищничество золота, ибо, если кому и удастся во время урочной работы утаить что нибудь отъ надзирателя, то онъ отдаетъ это за время своей свободной работы. Каждый вечеръ являются эти люди съ своею выработкою, золото взвѣшивается тотчасъ же, въ ихъ присутствіи, и потомъ дѣлается ра-

(*). Принявъ среднимъ числомъ разстояніе промыселенъ отъ рудниковъ въ 40 саженьяхъ, подвозчикъ сдѣлаетъ въ день отъ 8,000 до 9,600 сажень или отъ 16 до 19 верстъ, изъ того въ половину съ нагруженною тачкою.

Березовской Канторъ.

счетъ, сколько приходится изъ того на каждого челоѣка въ артели, что и записывается въ книгу и на листокъ, находящійся въ рукахъ каждаго рабочаго. Этотъ способъ работы равно выгоденъ для владѣльца и для рабочихъ; первому доставляетъ онъ чистый барышъ, отъ 8 до 10 рублей ассигнаціями на золотникъ, ибо всѣ расходы должно, естественно, рассчитывать только на условленную работу, а послѣднимъ доставляетъ онъ значительныя деньги, по мѣрѣ ихъ усердія и счастія, ибо если, по волѣ послѣдняго, попадаетъ артель на богатое мѣсто, или попадаетъ имъ большой самородокъ, то заработка ихъ бываетъ весьма значительна. Г. Гофману случилось видѣть на Бирюсѣ, что въ одинъ вечеръ пришлось на каждаго рабочаго въ одной артели по 72 рубля ассигнаціями, а въ другой, работавшей въ воскресенье, по 105 рублей на каждаго. Ремесленникамъ и всѣмъ прочимъ, занятымъ цѣлый день какою либо особою работою, доставляется подобная заработка временно, въ видѣ награжденія, и отводится именно на богатыхъ мѣстахъ, уже вскрытыхъ. При этомъ случаѣ заработка бываетъ еще больше. По Октолику на Ольгинскомъ промыслѣ, принадлежащемъ Поручику Малевинскому, было отведено въ награжденіе одному козаку такое богатое мѣсто, и онъ получилъ изъ 49 тачекъ песку 150 золотниковъ золота, то есть 300 рублей ассигнаціями награжденія (*). Конечно это есть особенно счастливые случаи, показывающіе однако какъ велика можетъ быть иногда заработка, и это-то самое и привлекаетъ рабочихъ и удерживаетъ ихъ на промыслахъ. И какъ только эти работы пойдутъ худо, то есть пески станутъ бѣднѣе, то и начинаютъ рабочіе бѣгать или не выходить на работу. Владѣлецъ конечно сберегаетъ четырехъ-

(*) На томъ же промыслѣ открытъ былъ однажды, правда только въ $\frac{1}{2}$ дюйма толщиною, и скоро окончившійся пластъ песку, изъ коего на пробу отмыто было отдѣльно 10 фунтовъ, давшихъ $2\frac{1}{2}$ фунта золота.

мѣсячное жалованье, но теряетъ большой задатокъ, и по этому терпитъ убытокъ.

Чтобы пособить этому неудобству, введетъ на многихъ промыслахъ еще другой способъ заработка: именно, платится 25 рублей ассигнаціями за каждую сажень вскрыши, которую они снимаютъ и отвезутъ въ свободное время. Если при этомъ заработка и не можетъ быть столь велика, какъ при счастливыхъ случаяхъ промывки песковъ, но за то она вѣрнѣе и потому предпочтается многими рабочими.

Изъ дому до складочнаго мѣста рабочіе переходятъ на свой счетъ, по приходѣ же къ тайгѣ считается уже время ихъ найма и съ этого же дня они получаютъ жалованье. На время прохода чрезъ тайгу каждый рабочій получаетъ известное количество сухарей, смотря по отдаленію промысловъ. По прибытіи на промыслы дается имъ одинъ свободный день, для устройства ихъ жилищъ, послѣ чего начинается уже работа, обыкновенно съ началомъ мая, и продолжается, смотря по времени, до 1 или 10 сентября. На многихъ промыслахъ учреждены магазины, откуда рабочіе могутъ покупать всякіе вещи по установленной цѣнѣ, составляющей только истинные расходы. Предметы роскоши не держатся. Товары получаютъ изъ магазина по запискѣ, данной изъ конторы, и цѣна записывается въ имѣющуюся у рабочаго книжку долгомъ. Для сохраненія порядка, находится на промыслахъ чиновникъ земской полиціи, а во время работъ обязываетъ всѣ промыслы, особо назначенный, жандармскій штабъ офицеръ. При каждомъ промыслѣ имѣется лазаретъ съ числомъ кроватей, соответственнымъ числу рабочихъ, при каждомъ лазаретѣ аптека и фельдшеръ, а на нѣсколькихъ сосѣдственныхъ промыслахъ имѣется докторъ. Для наблюденія за правильностью работъ въ техническомъ отношеніи, назначены особые горные офицеры, у которыхъ золотопромышленники могутъ спрашивать совѣта по всѣмъ до горнаго дѣла относящимся предметамъ. Они утверждаютъ свою подписью вѣрность добытаго

количества золота, для чего имъ и доставляются еженедѣльно съ каждаго промысла вѣдомости, и они имѣютъ право просматривать вѣдомости, ведущіяся ежедневно на самыхъ промыслахъ. Такимъ образомъ опредѣляютъ они количество добытаго золота, которое доставляется для сплавки въ Барнаулъ. Если окажется въ Барнаулѣ разность между показаннымъ и полученнымъ количествомъ золота, то тотчасъ назначается изслѣдованіе о причинахъ этой разности, чѣмъ и отстраняется всякой безпорядокъ, ибо о намѣреніи утаеніи золота со стороны владѣльца нельзя думать уже и потому, что назначаемый за то штрафъ слишкомъ несоразмѣренъ съ выгодною, какую бы онъ получить могъ отъ своего обмана.

Три раза въ теченіи четырехъ рабочихъ мѣсяцевъ позволяется доставлять въ Барнаулъ добытое золото, гдѣ оно, въ присутствіи владѣльца или его повѣреннаго, взвѣшивается, плавится и отливается въ слитки въ $1\frac{1}{2}$, $2\frac{1}{2}$ пуда вѣсомъ. За тѣмъ съ чрезвычайною аккуратностью взвѣшивается въ другой разъ, при чемъ, по причинѣ содержанія бурога желѣзняка и другихъ веществъ, сплавляющихся въ шлакъ съ бурою, всегда оказывается разница въ вѣсѣ противъ первой навѣски, и обыкновенно тѣмъ большая, чѣмъ крупнѣе было золото. За тѣмъ на каждомъ слиткѣ выбивается вѣсъ, имя владѣльца и послѣдовательный номеръ и изъ 12 мѣстъ вынимается на пробу. Пробою, какъ извѣстно, опредѣляется число золотниковъ чистаго золота въ фунтѣ и цѣна пуда назначается тѣмъ, что за каждый золотникъ пробы платится около 540 рублей ассигнаціями, слѣдовательно 1 пудъ золота 86 пробы будетъ стоить 46,440 руб. ассигнац., то есть 540×86 .

По окончаніи пробы выдается владѣльцу квитанція въ количествѣ сданнаго золота и пробы его, по которой онъ можетъ получить въ Петербургѣ изъ Коммерческаго Банка часть денегъ, въ размѣрѣ 1 руб. 80 копѣекъ золотомъ, или 651 копѣйку ассигнаціями за золотникъ; остальные же получаетъ онъ золотою монетою по доставленіи золота въ Петербургъ, и по сдѣланіи

контръ-пробъ. Въ Петербургъ доставляется золото нѣсколькими караванами.

По окончаніи работъ дѣлается съ рабочими расчетъ. Каждый получаетъ свою зарработку наличными деньгами, сухари на дорогу чрезъ тайгу, и за тѣмъ отпускается. Большая часть изъ нихъ проматываетъ все вырученныя деньги въ первыхъ деревняхъ и чтобы имѣть возможность обратиться до дому они принуждены бывають снова наняться въ работу для полученія задатка у перваго встрѣтившагося вербовщика. Всю долгую, суровую зиму проводятъ они въ недостаткахъ и лишеніяхъ, и съ наступленіемъ весны отправляются снова на промыслы, на которыхъ въ зимнее время остаются только нѣсколько надсмотрщиковъ съ немногими работниками. Послѣдніе занимаются необходимыми приготовленіями къ будущему лѣту, принимаютъ подвозимые припасы и берегаютъ оставленное имущество отъ воровства и поврежденій. Управляющій же переѣзжаетъ на это время въ свое главное складочное мѣсто, отправляетъ на промыслы, лѣтомъ здѣсь заготовленные, припасы черезъ тайгу на саняхъ; закупаетъ вновь на будущій годъ, разсылаетъ повѣренныхъ въ селенія для найма рабочихъ, *короче* время его трудовъ начинается съ окончаніемъ работы на промыслахъ. Съ послѣднимъ зимнимъ путемъ отправляется онъ снова на промыслы, для встрѣчи рабочихъ и для осмотра всѣхъ необходимыхъ приготовленій къ началу работъ.

Таковы вкратцѣ главныя черты золотопромышленности въ Восточной Сибири, привлекущей на себя своимъ непомѣрнымъ распространеніемъ вниманіе всей Европы.

(Коммерческая Газета.)

II. ФАБРИЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.

Выставка произведений Французской промышленности.

Статья седьмая и послѣдняя (*).

По выставкѣ произведений Французской промышленности, въ нынѣшнемъ году, назначено 1,733 награды. въ томъ числѣ: орденскихъ крестовъ почетнаго легіона 31, золотыхъ медалей 126, серебряныхъ медалей 428, бронзовыхъ медалей 690; подтверждено (**) преждевыданныхъ медалей золотыхъ 142, серебряныхъ 175 и бронзовыхъ 140. — При раздачѣ Королемъ наградъ, Баронъ Тенаръ, предсѣдатель Комитета о выставкѣ произнесъ слѣдующую рѣчь;

«Выставки 1834 и 1839 г. оставили послѣ себя глубокое впечатлѣніе; нынѣшняя сохранилась въ памяти еще долѣе: она превзошла высокія ожиданія, возбужденныя двумя предъидущими выставками. — Промышленность находится въ преуспѣвающемъ состояніи, она отстала бы, если бы неподвигалась впередъ; ей это извѣстно и отъ того она непрерывно усугубляетъ свои усилія, чтобы обогатить себя новыми, плодотворными, завоеваніями.

«Почти нѣтъ ни одного искусства, которое осталось неподвижнымъ; многія сдѣлали замѣчательные, а нѣкоторые даже значительные успѣ-

(*) См. шестую статью (химическіе произведенія) въ № 43 и 44 — пятую статью (глиняныя издѣлія) въ № 42 — четвертую статью въ № 36 и 37 — третью статью (пряжи и ткани бумажныя) въ № 35 — вторую статью (пряжи и ткани шерстяныя) въ № 33 — 34 и первую статью (машины) въ № 25, 33 и 34 Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ Извѣстій с. г.

(**) То есть получившіе ихъ за прежнія выставки объявлены заслуживающими и нынѣ таковой же награды, но медаль въ другой разъ уже не выдается.

Редак.

хи; другія явились совершенно новыя; большая часть произведеній понизились въ цѣнѣ.

«Ученые члены комитета, коихъ имена приобрѣли заслуженную извѣстность представляютъ отчетъ о многихъ усовершенствованіяхъ, о всѣхъ открытіяхъ, которыми новая выставка отличалась; я намѣренъ только вкратцѣ ихъ объяснить.

«Мореходцы не будутъ болѣе нуждаться въ водѣ при дальнемъ плаваніи. Печь служащая на корабляхъ для варенія пищи, въ то же время дистилеруетъ морскую воду, и превращаетъ ее въ прѣсную такъ, что она не оставляетъ ни чего желать лучшаго. Такимъ образомъ науки или искусства, оказали мореходцамъ, въ короткое время, четыре великія услуги; доставивъ возможность имѣть всегда свѣжіе припасы, воду въ изобиліи, превосходные хронометры по низкой цѣнѣ, паровую силу для хода противъ самаго быстрого теченія и для плаванія среди бурь и подводныхъ камней.

«Производство чугуна увеличилось почти въ четверо въ послѣдніе двадцать пять лѣтъ; очистка его производится съ меньшими издержками; теряемый жаръ употребленъ въ пользу; придуманы новыя способы тонки; словомъ, во всемъ, что относится до выдѣлки желѣза, введены большія улучшенія, и не смотря на то, теорія еще предвидитъ многія другія, которыя должны быть предметомъ непрерывныхъ опытовъ.

«Гальанизмъ, столь распространившій область наукъ, недавно, самымъ удачнымъ образомъ, примѣненъ къ искусству золоченія и серебрянія металловъ. Можетъ быть со временемъ онъ будетъ служить основаніемъ разработки золотыхъ и серебряныхъ рудъ.

«Астрономическія стекла величиною болѣе 60 сантиметровъ (около 13½ вершковъ въ діаметрѣ, совершенно чисты, дѣлаются нынѣ безъ всякаго затрудненія, даже достигли выдѣлки стекла въ одинъ метръ около 22½ вершковъ величиною. Все заставляетъ думать, что астрономія вскорѣ приобрететъ стекла неожиданныхъ размѣровъ, которыя позволятъ ей еще болѣе углу-

биться въ безконечность небесной тверди и сдѣлать тамъ непредвидимыя открытія (*),

«Все употребляется въ пользу фабрикантами, которые соединяютъ теорію съ практикою: одни собираютъ сажу, чтобы добывать изъ нее углесъ для искусствъ и даже для употребленія въ пищу, жидкость похожую на винный спиртъ, масло, которое окажетъ большія услуги освѣщенію. Другіе извлекаютъ новый источникъ богатства изъ маточныхъ щелоковъ соли, всегда оставшихся до сихъ поръ безъ пользы; они берегаютъ ихъ, и зимній холодъ посредствомъ реакции, которую лѣтній жаръ не могъ бы произвести, осаждаетъ изъ нихъ сѣрнокислый натръ, сѣрнокислый и солекислый кали въ такомъ количествѣ, что Франція вскорѣ будетъ въ состояніи удовлетворить собственной потребности и освободиться отъ тяжелой дани, платимой ею иностранцамъ за эти произведенія. Еще другіе собираютъ остатки, нечистоты, растительныя и животныя и превращаютъ ихъ въ богатыя туки, которыя вывозятся въ дальнія страны, для оплодотворенія почвы.

«Недавно открытые новые мраморы изящнаго вида увеличатъ значительный сбытъ этого матеріала изъ нашихъ богатыхъ мраморныхъ ломовъ.

«Хорошія способы тонки начинаютъ распространяться; они относятся не къ однимъ домашнимъ хозяйствамъ, но примѣняются также, съ нѣкоторыми перемѣнами, къ большимъ зданіямъ, къ больницамъ, церквамъ, дворцамъ. Одного снаряда бываетъ достаточно для содержанія въ комнатахъ умѣренной температуры въ самые суровые холода. Вода производитъ это спасительное дѣйствіе; она, проходя непрерывно чрезъ тысячи каналовъ, какъ кровь по жиламъ, повсюду разливаешь тепло, которымъ напитана, и потомъ возвращается къ мѣсту истока, чтобы вновь нагрѣвшись, производить свое кругообращеніе.

(*) Конечно, если только естественная сила зрѣнія человеческого не поставитъ тому предѣловъ.

Редак.

«Постройка нашихъ маяковъ доведена до высокой степени совершенства. Приводить ихъ въ дѣйствіе такъ легко, стекла ихъ такъ хорошо отшлифованы, свѣтъ издается такой яркой блестящей и видимый на столь дальнее разстояніе, что повсюду они предпочитаютъ.

«Одинъ изъ самыхъ употребительныхъ химическихъ дѣятелей, сѣрная кислота, которой употребляется ежегодно болѣе 20 милл. килгр. (около 1.250.000 пуд.), можетъ быть впродъ добываема въ жилыхъ домахъ и продаваться по самой низкой цѣнѣ. Такіе пары, отдѣляющіеся во время образованія кислоты, будутъ совершенно поглощаться и употребленіемъ ихъ сократятся издержки фабрикиціи, такимъ образомъ изъ вредныхъ они дѣлаются весьма полезными.

«Бѣлила, нужныя для нашего потребленія, не получаютъ болѣе изъ Голландіи. Наши фабрики могли бы отпускать ихъ за границу, и что еще важнѣе, приготовленіе ихъ можетъ производиться почти безъ всякой опасности.

«Нѣсколько сотыхъ долей квасцовъ достаточно, чтобы придать алебастру твердость камня и сдѣлать его способнымъ къ принятію полировки на подобіе мрамора.

«Желательно было найти способъ мѣсить хлѣбное тѣсто не руками, а иначе, безъ потери его качества, и чтобы печенія хлѣба для ровности, могло всегда происходить въ опредѣленной температурѣ. Усовершенствованныя механическія пекарни разрѣшаютъ эту двоякую задачу.

«Значительныя улучшенія сдѣланы въ добычѣ и рафинировкѣ сахара.

«Въ отношеніи производства шелка по прежнему, прилагаются неусышныя усилія. Повсемѣстно разводятся туловыя деревья. Въ устройствѣ садковъ, гдѣ воспитываютъ шелковичныхъ червей, непрерывно вводится усовершенствованія. Размотка кокоповъ, столь важная и оставшаяся до сихъ поръ въ такомъ небреженіи, производится съ большимъ успѣхомъ въ нѣкоторыхъ заведеніяхъ. Отъ того сборъ шелка будетъ простираться въ 1844 г. на сумму не менѣе 160

млн. фр. (около 40 млн. руб. сер.). Франція вскорѣ совсѣмъ перестанетъ выписывать шелкъ изъ за границы.

«Пряденіе льна получаетъ развитіе. обѣщающее самыя счастливыя послѣдствія, оно нуждается только въ мудромъ покровительствѣ, чтобы достигнуть высокой степени процвѣтанія. Уже теперь вырабатывается пряжа самой лучшей доброты.

«Значительный успѣхъ сдѣланъ въ красильномъ искусствѣ: болѣе двадцати фабрикъ занимаются отдѣленіемъ отъ крапа веществъ, измѣняющихъ его свойства, и пускаютъ въ продажу краповую краску, въ которой содержится въ пятью болѣе красильнаго начала, чѣмъ прежде. Красящая сила его, открытая химическимъ анализомъ, можетъ еще въ сорокъ разъ увеличиться.

«Живопись обогатилась изящными красками, соединяющими въ себѣ блескъ съ чистотою и дающими колера, которыми удивляютъ картины знаменитыхъ художниковъ эпохи возрожденія искусствъ. Слишкомъ пятнадцатіе опыты удостоверяютъ въ прочности этихъ красокъ.

«Сельское хозяйство сдѣлало важное пріобрѣтеніе. Мотанское стадо доставляетъ драгоцѣнную шерсть, которая подходитъ къ кашемирской и часто можетъ соперничать съ нею.

«Но изъ всѣхъ искусствъ, дѣланіе машинъ всею болѣе возвысилось своими успѣхами, и по самой вязности заслуживаетъ предпочтительнаго вниманія. Конечно это мѣнѣе не покажется тотчасъ справедливымъ. Наши великолѣпныя шелковыя матерія, тонкія ткани, легкія шали съ ихъ живыми красивыми и разнообразными узорами, нашъ прозрачный съ отличной гранью хрусталь, наши изящныя мебели, богатые ковры, превосходныя кружева, красивыя бронзы, золотая и серебряная посуда, которой цѣнность возвышается отдѣлкою, ювелирныя издѣлія поражающія блескомъ драгоцѣнныхъ камней, — все

должно изумить, обольстить воображеніе и увлечь его за предѣлы истины. Видя такое множество чудныхъ вещей, можно вообразить, что находишься въ волшебномъ краѣ: взоръ покидастъ поразившій его предметъ только для того, чтобы обратиться къ другому, который кажется еще болѣе удивительнымъ.

«Но перейдя изъ этихъ мѣстъ, ослѣпляющихъ великолѣпіемъ и богатствомъ. въ обширное помѣщеніе, гдѣ находятся машины, гдѣ почти вездѣ видно одно желѣзо, тамъ, очарованіе исчезаетъ, истина проявляется, и умъ, озаренный ею, поражается великими дѣйствіями, которыя могутъ произвести эти шѣмья орудія; если бы пришли въ движеніе.

«Въ этомъ огромномъ помѣщеніи, устроенномъ въ отличномъ порядкѣ, находятся:

«Орудія, служащая для буравленія земли на глубину свыше 500 метровъ (около 235 сажень) и для извлеченія изъ нее сильныхъ водометовъ, бьющихъ до значительной высоты!

«Земледѣльческія орудія, изъ разныхъ краевъ Франціи, доказывающія, что вездѣ производится достохвальныя изслѣдованія по сельскому хозяйству;

«Молотъ вѣсомъ въ 9,000 клгр. (до 560 пуд.) дѣйствующій съ изумительною силою и вѣрностью;

«Подвижная запруда, которая будучи легко передвигаемая съ одного мѣста на другое, можетъ, во всякое время, обезпечить рѣчное судоходство, даже при самой низкой водѣ;

«Пловучій свистокъ, предохраняющій о маломъ количествѣ воды въ паровомъ котлѣ и объ опасности, могущей отъ того произойти;

«Монетный прессъ, который будучи движимъ паровою силою, чеканитъ и работаетъ монеты правильнымъ и точнымъ образомъ.

«Машина, дѣлающая въ совершенствѣ зубцы на деревѣ и металахъ;

«Другая машина для дѣланія котловъ, работающая такъ искусно, что человѣческія руки не въ состояніи состязаться съ нею:

«Потомъ слѣдуетъ полная система инструментовъ, безъ которыхъ въ мастерскихъ, нельзя сдѣлать ничего совершеннаго.

«Здѣсь находятся разной величины токарныя станки; тамъ дѣлительныя машины; въ другомъ мѣстѣ строгальныя машины; далѣе машины для рѣзбы; еще далѣе, машины для сверленія, буренія, для дѣланія винтовыхъ гаекъ, всѣ рѣдкаго совершенства, всѣ полезныя и необходимыя, особенно для устройства большихъ механизмовъ.

«Наконецъ являются эти двигатели паровой силы, иногда съ могуществомъ исполинскимъ, чудо новѣйшихъ временъ, двигатели, которыхъ Франція производитъ нынѣ подобно Англїи, и которыя можетъ быть, предназначены измѣнять, когда нибудь весь міръ, посредствомъ величайшаго переворота въ общественныхъ правахъ.

«Невѣроятно ли, въ самомъ дѣлѣ, что быстрота сообщеній установитъ частыя сношенія между народами и свяжетъ ихъ узами братства, которыя еще болѣе окрѣпнутъ съ лучшимъ разумѣніемъ взаимныхъ выгодъ.

«Находясь въ общемъ мнѣніи на столь высокой степени, руководимая науками, съ которыми она имѣетъ тѣсную связь, вспомоществуемая, болѣе чѣмъ когда нибудь, учеными обществами, особенно обществомъ поощренія, оказывающимъ болѣе сорока лѣтъ столь великія услуги искусствамъ, — промышленность, отнюдь не нисходя съ высокой точки, на которую возвысилась, безъ сомнѣнія пожелаетъ восвыситься еще болѣе: она уже сравнялась съ своими соперниками, либо отчасти опередила ихъ; она захочетъ впредь служить имъ образцомъ для подражанія.

«Но, чтобы достигнуть сей благородной цѣли, ей недостаточно продолжать свое быстрое движеніе; она должна стараться вновь стяжать доброе имя, нѣкогда заслуженное ею правотою, имя столь великое и чистое, что товарныя мѣста, отправленные изъ Франціи, были всегда принимаемы безъ вскрытія.

«Это столь почетное довѣріе нынѣ уже не таково, какимъ было прежде. Событія, послѣдовавшія одно за другимъ, часто даже дѣйствительныя подлоги, сильно поколебали его въ умахъ народовъ; это разстроило наши торговыя сношенія и еще долго будетъ вредить имъ. Подозрѣніе легко возбуждается, а разсѣвается съ трудомъ. Но нѣтъ ничего невозможнаго, когда дѣло идетъ о чести Французскаго имени. Пусть добросовѣстные люди соединятся между собою, и торжество тѣхъ, которые невѣрны своему слову, будетъ непродолжительно, ихъ преступныя дѣянія вскорѣ разстроятся.

«Наша промышленность должна вѣрить въ блистательную будущность, которую она себя приготовила. Давно уже она есть одна изъ самыхъ сильныхъ опоръ для Франціи и вскорѣ будетъ однимъ изъ главныхъ источниковъ ея славы.»

(Коммерческая Газета.)

III. БИБЛИОГРАФІЯ.

Berzelius, Jac., Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und Mineralogie. (Eingereicht an die schwedische Akademie der Wissenschaften den 31. März 1844). 24. Jahrgang 1. Heft: Unorganische Chemie. gr. 8. Tübingen, Laupp'sche Buchhandlung. Geh. 1 Thlr. 12½ Silberggr. (1 руб. 70 коп. сер.)

Böhme, A., Wandrechnenfibel, zur Veranschaulichung des Rechen-Unterrichts, zugleich als Vorübungen im Zeichnen (5 Tafeln nebst 16 Seit. Erläuterung in 8.). — Berlin, 1843. Enslinsche Buchhandlung. $\frac{1}{2}$ Thlr. (60 руб. сер.).

Что то странно, арифметика и рисовальное искусство вмѣстѣ.

Pouillets, Lehrbuch der Physik und Meteorologie, frei bearbeitet von Dr. Johann Müller, Professor der Physik und Technologie. In 2 Bänden. 2te umgearbeitete und vermehrte Auflage. Mit gegen 1.200 in den Text eingedruckten Holzschnitten. 1. und 2. Lief. gr. 8. (192 Seit.). Braunschweig, Vieweg & Sohn. Geh. 1 Thlr. (1 руб. 20 коп. сер.).

Вотъ второе уже изданіе отличнаго этого сочиненія.

Prochaska, Ludw., kurze und leichtfassliche Anleitung, Gleichungen des 1. und 2. Grades anzusetzen und aufzulösen. Ein prakt. Hülfsbuch für Studierende kl. 8. (IV. und 152 Seiten). Wien, Meyer & C^o. Geh. $\frac{1}{5}$ Thlr. (40 коп. сер.).

Report of the thirteenth meeting of the British association for the advancement of science, held at Cork, in August 1843. — With three plates. 12 sh. (3 руб. 60 коп. сер.).

Actonian prize essay. — Chemistry, as exemplifying the Wisdom and Beneficence of God. By George Fownes, Ph. D., Lecturer on Chemistry in the Middlesex Hospital Medical School. 6 sh. (1 руб. 80 коп. сер.).

Report on the Atmospheric Railway System. By Robert Stephenson Esqr. With twenty seven plates. 7 sh. (2 руб. 10 коп. сер.).

Lectures on Agricultural Chemistry and Geology. By James F. W. Johnston, Chemist to the Agricultural Chemistry Association of Scotland, and Reader in Chemistry and Mineralogy in the University of Durham. With an appendix, containing Suggetions for Experiments in practical Agriculture. 1 Lst. 4 sh. (7 руб. 20 коп. сер.).

Traité des manipulations chimiques, par M. Bobierr. 1 vol. in 8, chez Méquignon - Marois, libraire, rue de l'Ecole-de-Medecine.

Introduction à l'étude de la chimie, par M. Rousseau. 1 vol. in 18. Chez Méquignon-Marvis.

Traité de chimie organique, par M. Gerhardt t. 1. Chez Fortin, Messon et C^o., place de l'Ecole-de-Medecine, — 1.

Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго, въ Департ. Мануфакт. и Вн. Торговли; въ Редакц. 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. Асфрахан., Бессараб., Крымск. и Дедюхинск.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, 7 Декабря 1844 года. Ценсоръ Кутореа.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ДЕПАРТАМЕНТА ВНѢШНЕЙ ТОРГОВЛИ.