

# МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

## ИЗВѢСТІА.

Еженедѣльно выхо-  
дитъ одинъ листъ,  
въ пятницу.

№



12.

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

МАРТА 24 ДНЯ 1844 ГОДА.

### СОДЕРЖАНІЕ.

**I. ТЕХНИКА.** Новый способъ испытанія оливковаго масла, Г. Гоблей. — Приготовленіе азотной кислоты (крѣпкой водки) изъ азотнокислаго натра. — Составъ для смазки вагоновъ. — Объ узнаніи бумажныхъ нитей въ шерстяныхъ или шелковыхъ матеріяхъ. — Покриваніе тканей платиной. — **II. ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО:** О механической обработкѣ желѣза. — **III. СМѢСЬ:** Новый ткацкій станокъ. — Ртуть въ Мексикѣ. — Динамометрической кранъ. — **IV. ОБЪЯВЛЕНІЯ.** — **V. БИБЛИОГРАФІЯ.**

#### I. ТЕХНИКА.

##### Новый способъ испытанія оливковаго масла, Г. Гоблей.

Между способами, предложенными до сихъ поръ для узнанія подмѣсей къ оливковому маслу, обращающемуся въ торговлѣ, — лучшій безспорно былъ придуманъ Г. Пуге: но и онъ имѣетъ недостатки; имъ нельзя напримѣръ опредѣлить точнаго количества подмѣси, а при томъ онъ требуетъ довольно долгаго времени да и бываетъ иногда не дѣйствителенъ.

Конечно, можно бы было улучшить этотъ способъ, и тѣмъ избѣжать послѣдняго неудобства; для сего было бы достаточно пригото- влять ртутный реагентъ при такихъ обстоятель- ствахъ, что составъ его будетъ всегда совер- шенно одинаковъ; но все таки и тогда этотъ

способъ былъ бы неудобенъ, потому что онъ непоказываетъ количества маковаго масла, при- мѣшаннаго къ маслу оливковому, чистоту ко- торого нужно опредѣлить.

Новый способъ, который Г. Гоблей сооб- щилъ фармацевтическому обществу, въ Парижѣ, требуетъ для исполненія гораздо меньшаго вре- мени, чѣмъ способъ Г. Пуге. Онъ, кромѣ того, даетъ возможность опредѣлить присутствіе самаго малѣйшаго количества маковаго масла въ ма- слѣ оливковомъ, и въ какой пропорціи оба ма- сла были смѣшаны. — Г. Гоблей употребляетъ для того *олеометръ*, устройство котораго осно- вано на различной плотности маселъ маковаго и оливковаго. — Этотъ инструментъ есть ни что иное, какъ ареометръ, шарикъ котораго довольно великъ, а стволикъ тонокъ. При такомъ устрой- ствѣ инструментъ имѣетъ весьма большую чув- ствительность. Онъ сдѣланъ такъ, что при тем- пературѣ 10 градус. по Реомюру, или 12,5 град. по Цельсію; онъ показываетъ 0 град. — въ чи-

стомъ маковомъ маслѣ, которое гораздо плотнѣе чистаго масла оливковаго, въ коемъ онъ при тѣхъ же обстоятельствахъ, погружается до 50 град. — Промежутокъ между 0 и 50 град. раздѣленъ на 50 равныхъ частей. — 0 град. назначенъ въ низу стволика, а 50 — въ верху его.

Изобрѣтатель предпочелъ раздѣлить олеометръ при 10 град. Р., или 12,5 град. Ц., такъ какъ въ подвалахъ, въ коихъ хранятся эти продукты, бываетъ постоянно такая температура.

Испытаніе должно производить въ комнатѣ, въ которой бы небыло сильнаго теченія воздуха и температура коей была бы почти такая, какъ надобно для опыта. — Масло наливаютъ въ стеклянный сосудъ съ ножкой, діаметръ котораго долженъ быть довольно великъ, такъ чтобы когда погрузить въ него инструментъ, между симъ послѣднимъ и внутренними стѣнками сосуда оставалось бы пространство, по крайней мѣрѣ въ два сантиметра. Масло наливаютъ столько, чтобы оно было на 10 миллиметровъ ниже верхняго края сосуда. Сосудъ съ масломъ ставятъ въ воду, которая должна доходить до того мѣста, съ котораго подымется масло, когда погрузить въ него олеометръ. — Вода, въ которую ставятъ сосудъ должна имѣть температуру, весьма близкую къ той, при коей надобно дѣлать опытъ. Если температура воды ниже, то ее надобно нагрѣть; и охладить, когда она будетъ выше; при этомъ употребляютъ два хорошихъ термометра: одинъ ставятъ въ масло, а другой помѣщаютъ въ воду. — Когда при надлежащемъ помѣшиваніи, температура масла и воды достаточно уравниются, тогда вынимаютъ термометръ изъ масла и опускаютъ вмѣсто него олеометръ. Надобно стараться, чтобы этотъ послѣдній стоялъ въ центрѣ сосуда и не касался его стѣнокъ. — Когда олеометръ остановится, его погружаютъ еще на одинъ градусъ; когда онъ остается на немъ — его погружаютъ еще на градусъ, тогда уже онъ подымается. Эти предосторожности необходимы для того, чтобы преодолѣть сопротивленіе, обнаруживаемое масломъ.

Когда инструментъ остановится на какомъ либо градусѣ, — его замѣчаютъ. Надобно опредѣлять не только дѣленіе, находящееся на вершинѣ кривой линіи, образуемой жидкостію, между стѣнками инструмента, но и градусъ стоящій ниже настоящаго горизонта жидкости.

Послѣ cadaго опыта надобно тщательно вытирать олеометръ, безъ чего на поверхности его оставались бы вещества, которыя увеличивали бы его вѣсъ и тѣмъ дѣлали его менѣе вѣрнымъ, обстоятельство тѣмъ болѣе важное, что инструментъ самъ по себѣ бываетъ весьма чувствителенъ.

Для полученія точныхъ результатовъ, надобно дѣлать опытъ такъ, какъ объ этомъ было говорено сей часъ; для приблизительныхъ результатовъ, достаточно погрузить олеометръ въ масло, опредѣливъ сначала точнымъ образомъ его температуру, посредствомъ хорошаго термометра. — И въ послѣднемъ случаѣ надобно производить опытъ въ комнатѣ, которой температура была бы весьма близка къ температурѣ масла.

Если опытъ дѣлаютъ при 12,5 град. по Ц. и инструментъ останавливается на 50 град., то можно быть увѣрену, что испытываемое масло чисто, когда же онъ показываетъ меньшее число градусовъ, то можно заключить, что масло подмѣшано.

Когда производятъ испытанія при температурѣ, превосходящей 12,5 град. Ц., тогда надобно принимать въ разсмотрѣніе температуру масла и градусъ, на которомъ инструментъ останавливается, и приводитъ опытъ къ тому, какъ бы онъ былъ сдѣланъ при 12,5 град.

Г. Гоблей убѣдился опытами, что различная смѣсь маселъ оливковаго и маковаго, расширяется почти пропорціонально для градусовъ олеометра между 10 и 15 град. Р. или 12,5 и 18,75 град. Ц.; и что это расширение равно 4,5 град. инструмента на каждый градусъ Реомюра и 3,6 град. на каждый градусъ стоградуснаго термометра.

Изъ этого слѣдуетъ, что если опытъ производится съ термометромъ Реомюра, то для приведенія результата къ 10 градус., надобно вычесть изъ найденнаго числа градусовъ по олеометру 4,5 град., которые показываютъ расширение масла на каждый градусъ термометра Реомюра, столько разъ, на сколько градусовъ превосходитъ температура опыта 10 град. Напримѣръ, если опытъ слѣланъ при 13 град. Реомюра, и получено 63,5 град., то изъ этого надобно вычесть 4,5 гр. три раза, т. е. должно исключить 13,5 изъ полученнаго числа 63,5; останется 50 гр., что показываетъ, что испытанное масло было чисто.

Если опытъ слѣланъ съ стоградуснымъ термометромъ, то дабы привести его къ 12,5 гр., надобно вычесть 3,6 гр. столько разъ, на сколько градусовъ различается температура опыта отъ 12,5 гр. Такимъ образомъ, если опытъ произведенъ при 16,25 гр., то надобно вычесть 3,6 гр., помноженныя на 3,75, или 13,5 гр., изъ числа 63,5 гр.; получать, какъ и въ предыдущемъ случаѣ, 50 гр.

Но если вмѣсто 50 гр. олеометръ показываетъ 41 гр., то это показываетъ, что масло подмѣшано; помножая на два разность между 41 и 50 гр., находятъ, что испытанное масло содержитъ 18 процентовъ маковаго масла. Если же, напротивъ того, олеометръ покажетъ 35 гр., то это означаетъ, что оно содержитъ еще большую примѣсь послѣдняго масла, и именно 30 проц. его, разность между 35 и 50 равна 15, которыхъ произведеніе на 2 равно 30.

Аналитическій способъ, предложенный Г. Гоблейемъ, можетъ быть не точнымъ только при испытаніи оливковыхъ маселъ, полученныхъ броженіемъ; эти масла имѣютъ меньшую плотность противу чистаго оливковаго масла, потому, что по словамъ изобрѣтателя они показываютъ по олеометру 54 и 56 гр., такъ, что къ нимъ можно примѣщать маковаго масла и плотность ихъ сравнивается съ плотностію оливковаго масла

хорошихъ качествъ. Но Г. Гоблей весьма справедливо замѣчаетъ, что масло, полученное броженіемъ, имѣетъ непріятный вкусъ, который еще увеличивается прибавленіемъ маковаго; онъ совѣтуетъ также пробовать оливковое масло на вкусъ, передъ опытомъ, и браковать его, если оно отзываетъ плѣсенью, разогрѣтымъ масломъ, или если оно оставляетъ въ горлѣ чувство горечи. Оливковое масло хорошихъ качествъ имѣетъ пріятный и сладковатый вкусъ. Второе неудобство способа Гоблея состоитъ въ томъ, что масла прогоркшія, которыхъ плотность отъ того увеличивается могутъ быть приняты въ слѣдствіе опыта, за подмѣшанныя маковымъ масломъ, тогда какъ въ самомъ дѣлѣ онѣ ни сколько не содержатъ его.

Наконецъ и слишкомъ большая чувствительность олеометра можетъ казаться также не совсемъ выгодною, ибо, какъ было сказано выше, одинъ градусъ Реомюрова термометра равняется почти 4,5 гр. олеометра, которые соотвѣтствуютъ 9 процентамъ маковаго масла; а одинъ градусъ стоградуснаго термометра представляетъ 3,6 гр. инструмента или 7,2 проц. маковаго масла. — Такъ, что если термометръ будетъ не вѣренъ на одинъ градусъ, но отъ этого могутъ произойти весьма грубыя ошибки; но это возраженіе не основательно; первое условіе для опредѣленія плотностей жидкостей помощью ареометровъ, состоитъ въ употребленіи весьма точныхъ инструментовъ. Для произведенія опытовъ олеометромъ, надобно удовлетворять тѣмъ же условіямъ; слѣдовательно необходимо, чтобы эти инструменты были приготовлены опытнымъ мастеромъ. Что касается до термометровъ, то необходимо удостовѣриться въ вѣрности ихъ, до употребленія, для этого достаточно, какъ извѣстно, погрузить ихъ въ тающій ледъ, въ которомъ они должны показывать нуль.

Я надѣюсь, говоритъ Г. Гоблей, что употребленіе олеометра замѣнитъ способъ испытанія оливковаго масла, Г. Путе, потому, что посредствомъ него гораздо скорѣе можно опредѣлить достоинство масла и узнать не только

присутствіе въ немъ самаго малѣйшаго количества маковаго масла, но и опредѣлить количество этого послѣдняго.

Чтобы подтвердить мнѣніе Г. Гоблея, мы прибавимъ, что фармацевтическое общество предложило испытать его олеометръ Гг. Міале и Люрадуру, и что они употребляли его съ совершеннымъ успѣхомъ; такимъ образомъ масла, чистота которыхъ имъ была извѣстна, всегда показывали 50, а когда къ нимъ прибавляли болѣе или менѣе масла маковаго, то олеометръ весьма точно обнаруживалъ это, показывая и количество примѣси (\*).

Мы полагаемъ, что олеометръ Г. Гоблея окажетъ большую услугу купцамъ, фабрикантамъ и въ особенности аптекарямъ.

#### *Приготовление азотной кислоты (крѣпкой воды) изъ азотнокислаго натра.*

Вещество, обращающееся въ торговлѣ подъ неправильнымъ названіемъ Американской или Хилійской селитры (Salpêtre de Chili), содержитъ, кромѣ азотнокислаго натра, еще многія другія соли и въ особенности хлористый натрій. Этотъ послѣдній дѣйствуетъ часто самымъ неблагоприятнымъ образомъ при приготовленіи азотной кислоты и преимущественно тогда, когда онъ находится въ соли въ довольно въ большомъ количествѣ. Въ самомъ дѣлѣ отъ одновременнаго дѣйствія сѣрной кислоты на азотнокислый натръ и хлористый натрій, отдѣляются газы хлористый и азотистая кислота, которыхъ количество бываетъ столь значительно, что при самомъ тщательномъ и сильномъ охлажденіи они

(\* Олеометръ Г. Гоблея продается въ Парижѣ, у Г. Диндура, на Сентъ-Мишельской набережной, 9.

все таки непоглощаются совершенно кислотой и дѣйствуютъ самымъ сильнымъ образомъ на работающихъ.

Для избѣжанія этого выбираютъ реторты съ длиннымъ горломъ, такъ, чтобъ оно доходило до шара пріемника. Горло пріемника тщательно примазывается къ ретортѣ и въ немъ должно быть кромѣ того другое тубулатное отверстіе. Въ это послѣднее вставляется трубка, посредствомъ пробки изъ мыльнаго камня, которая служитъ для отвода отдѣляющихся газовъ внѣ лабораторіи, или, что еще лучше, трубка эта проводится въ трубу печи. Когда замазки приготовлены надлежащимъ образомъ и если хорошо и часто охлаждается пріемникъ, въ такомъ случаѣ получается наибольшее количество кислоты изъ Американской селитры и газы не распространяются по лабораторіи,

(Technologiste. Decembre, 1843.)

#### *Составъ для смазки вагоновъ.*

Желтая мазь, употребляемая съ такою выгодною на желѣзныхъ дорогахъ, состоитъ изъ 30 фунтовъ пальмоваго масла, 13 фунтовъ мыла, 140 фунтовъ дождевой воды и 9 фунтовъ раствора соды въ 20 градусовъ. Мазь эта стоитъ весьма дешево (по 30 сантимовъ за килограммъ или 3 коп. сер. за фунтъ) и ее идетъ при томъ весьма мало. При сильномъ жарѣ достаточно употребить до 90 фунтовъ дождевой воды, но растворъ соды долженъ быть 5 градусами крѣпче. Ее готовятъ слѣдующимъ образомъ; въ котлѣ, медленно нагрѣваютъ смѣшиваютъ хорошенько мыло и пальмовое масло, потомъ прибавляютъ раствора соды, мало по малу, и жидкость мѣшаютъ до тѣхъ поръ, покуда образуется густая масса, къ которой, не переставая мѣшать, прибавляютъ отъ 8 — 10 фунтовъ воды. Если котель стоялъ около часа на огнѣ, то его очи-

щаютъ и массу мѣшаютъ безпрестанно до совершеннаго охлажденія. По этому способу получаютъ отъ 140 до 150 фунтовъ мази.

(Allgemeines Wiener polytechnisches Journal. № 141. 1843.)

**Объ узнаніи бумажныхъ нитей въ шерстяныхъ или шелковыхъ матеріяхъ.**

Въ 40 № Industriel Alsacien, за Октябрь 1843 года, описанъ способъ, посредствомъ котораго продавцы, равно какъ и покупатели, могутъ весьма легко узнавать присутствіе бумаги въ шелковыхъ и шерстяныхъ матеріяхъ. Для этого испытываемую ткань вымачиваютъ, въ продолженіе 24 часовъ въ слѣдующемъ растворѣ: въ 3,5 (8 фунт. 52½ зол.) килограммахъ воды, распускаютъ 100 граммовъ хлорной извести (244 ф. 18 зол.) (\*), 200 граммовъ углекислаго натра (488 ф. 8 зол.) и 50 граммовъ углекислаго кали (122 ф. 9 зол.). Овечья шерсть, равно какъ и шелкъ, растворяются въ жидкости, между тѣмъ какъ бумага остается нерастворимою. Ее собираютъ, вышоласкиваютъ въ чистой водѣ, выжимаютъ въ пропускной бумагѣ и высушиваютъ, а потомъ можно опредѣлить и вѣсъ ея.

Хлоръ, какъ извѣстно, окрашиваетъ овечью шерсть и шелкъ въ желтый цвѣтъ. По этому предлагали вымачивать испытываемую матерію въ хлорной жидкости, при чемъ бумажныя нити легко могли бытъ узнаны по бѣлому цвѣту. Но этотъ способъ не столь удобенъ, потому, что въ подобныхъ тканяхъ бумажныя нити такъ тѣсно смѣшаны съ прочими, что ихъ весьма трудно бываетъ узнать такимъ образомъ.

(Allgemeines Wiener polytechnisches Journal. № 139. 1843.)

(\*) Хлорной извести можно и совсѣмъ не прибавлять, а употребить для этого просто растворъ продаваемаго поташа и кипятить въ немъ ткань, въ закрытомъ сосудѣ. К. Б.

**Покриваніе тканей платиной.**

Если погрузить шелковую, тафтяную, или велвантиную (аміенскую) матерію, при 15 или 20 град. по Ц., въ растворъ хлористой платины въ алкоголь, содержащей 1 часть первой и 12 послѣдней, продержать въ немъ въ теченіи двухъ дней и потомъ пропитавшіяся ткани положить на два часа въ растворъ сѣрнистаго калия, въ 10 град., то онѣ, послѣ мытья и просушки, выйдутъ окрашенныя въ блестящій и прекрасный бурый цвѣтъ. Цвѣтъ этотъ постояненъ на воздухѣ, въ свѣту и противустоитъ дѣйствию щелочей и кислотъ. — На велвантинѣ и шелкѣ, въ ниткахъ или моткахъ, цвѣтъ этотъ въ особенности бываетъ блестящъ и приятенъ. Шелкъ увеличивается при томъ на 50 и 60 процентовъ въ вѣсѣ (\*).

(Technologiste. Decembre, 1843.)

**II. ЗАВОДСКОЕ ДѢЛО.**

**О механической обработкѣ желѣза.**

Министръ земледѣлія и торговли, въ Парижѣ, недавно представилъ обществу поощренія промышленности рисунокъ и описаніе англійской машины, которая, вѣроятно, произведетъ переворотъ въ желѣзодѣлательномъ производствѣ. Эта машина замѣняетъ тяжелыя молоты, употребляемые для обработки криць, послѣ фришеванія, для выдѣленія изъ нихъ шлаковъ. Машина дѣйствуетъ давленіемъ, а не ударомъ. Крица вдавливается въ круглый каналъ, величина котораго постепенно уменьшается; она вращается въ немъ, при чемъ сжимается и шлакъ выдѣляется изъ

(\*) Способъ хорошъ, но едва ли можетъ быть примененъ въ практикѣ, потому, что шелкъ дѣлается при томъ ломкимъ. Прим. Редак.

нее точно также, какъ и при обработкѣ молотомъ.

Машина эта изобрѣтена Г. Бурденомъ, инженеромъ и директоромъ кричнаго завода въ Троя, около Глазгова. При употребленіи ея происходитъ меньшій ударъ и время обработки значительно уменьшается.

При подобной обработкѣ, крицы сильно сжимаются, а слѣдовательно и выходятъ плотнѣе, да и получаютъ при томъ четырехугольную форму безъ потери времени. Такъ какъ, отъ дѣйствія машины, крицы совершенно освобождаются отъ шлаковъ, то ихъ не нужно бываетъ вторично подвергать дѣйствію огня и обрабатывать въ другой разъ молотомъ, отъ чего сберегается большое количество желѣза. При этомъ и число рабочихъ уменьшается, ибо нужно имѣть: человекъ при самой машинѣ, и другаго который вставлялъ бы крицу въ машину, принималъ ее оттуда и пропускалъ чрезъ валки. Операция идетъ столь скоро, что обрабатываемая крица ноступаетъ въ валки еще раскаленная и вторичнаго нагрѣванія ея для того вовсе не нужно.

По причинѣ чрезвычайно простаго устройства, машина Бурдена весьма проста. Она не подвергается ударамъ, и потому можетъ служить столько же времени, какъ и обыкновенные молоты.

Зданія, прилегающія къ заводу, не претерпѣваютъ непрерывныхъ ударовъ, которые столь вредятъ ихъ прочности. Подобная машина вѣситъ 13 тоннъ (800 пуд.) и стоитъ 5.000 франковъ (1.250 р. сер.). Для нее не нужно дѣлать ни какихъ особенныхъ укрѣпленій въ стѣнахъ, ибо тяжесть ея значительна и машина имѣетъ сама по себѣ достаточную стойкость. Въ Bulletin de la société d'encouragement находится два чертежа ея (\*).

(Allgemeines Wiener polytechnisches Journal. № 139. 1845.)

(\*) Мы постараемся въ послѣдствіи дать и нашимъ читателямъ яснѣйшее понятіе объ этой машинѣ посредствомъ чертежа.

### III. С М Ъ С Ъ.

#### Новый Ткацкій станокъ.

По извѣстіямъ изъ Брюсселя, изобрѣтенный Г. Поортеромъ въ Бельгіи ткацкій станокъ для полотна и др., по способу Жакарда, обратилъ на себя общее вниманіе. На этомъ станкѣ, который стоитъ не дороже 300 фр. (около 75 р. сер.), ткачь можетъ легко соткать до 50 локтей полотна. Г. Поортеръ взялъ привилегію на свое изобрѣтеніе.

#### Ртуть въ Мексикѣ.

Въ округѣ Халиско этой республики открыты богатые ртутныя мѣсторожденія. По извѣстіямъ отъ 21 Апрѣля прош. года, при первой разработкѣ добыто около 1.000 фунт. ртути, тогда какъ изъ другихъ мѣсторожденій въ 5 — 6 дней легко можно добыть 1.500 до 2.000 фунтовъ сего металла. Такимъ образомъ, Мексика вскорѣ не будетъ нуждаться въ привозѣ ртути изъ Европы.

#### Динамометрический кранъ.

Кранъ этотъ былъ придуманъ и устроенъ Гг. Лассерономъ и Леграномъ, гражданскими инженерами въ Ниорѣ (Niort).

Извѣстно, что приниманіе и отпусканіе тяжелыхъ товаровъ въ торговыхъ пристаняхъ, въ складочныхъ и отпускныхъ магазинахъ требовали много времени и стоили довольно дорого, пока не придумали употреблять для этого крановъ; но эти устройства тогда только удовлетворяли желаемой цѣли, когда всѣ товары были извѣстны; имъ недоставало способа повѣрки или взвѣшиванія столь же скорого и экономическаго, какъ самые краны.

Динамометрическій кранъ Гг. Лассерона и Леграна удовлетворяетъ обоимъ условіямъ: подъему и показанію въ тоже время вѣса привѣшаннаго товара.

Мы полагаемъ себя въ правѣ объяснить устройство системы, которая устраняетъ употребленіе коромыселъ всѣхъ размѣровъ; ибо если тяжесть можетъ быть поднята людьми, то стоитъ только положить ее на площадку, привѣшанную къ низу крана и вѣсъ ея найдется или на противоположной площадкѣ или означится на раздѣленномъ квадратѣ. Намъ достаточно будетъ сказать, что устройство его состоитъ изъ системы однихъ рычаговъ, безъ всякихъ другихъ средствъ, что взвѣшиваніе посредствомъ него вѣрно и не можетъ быть ни малѣйшей причины къ измѣненію его.

Посредствомъ этого крана, устроеннаго въ большемъ размѣрѣ; можно взвѣшивать экипажи, дилижансы, или цѣлые вагоны съ товарами либо пассажирами.

Онъ съ пользою можетъ быть примѣненъ при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, на большихъ металлургическихъ заводахъ и рудникахъ, а въ размѣрѣ отъ 500 до 2.000 килограммовъ (30 до 122 пуд.) можетъ быть полезенъ во всѣхъ заведеніяхъ, гдѣ отпускаются или принимаются товары.

(Technologiste. Decembre, 1843.)

#### IV. ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи Свода Законовъ изд. 1842 года, Т. XI постановленій о заводской, фабричной и ре-

месленной промышленности статьи 197, объявляетъ, о поступившихъ въ оный прошеніяхъ.

6-го Марта, Флигель-Адъютанта Капитанъ-Лейтенанта Готлиба фонъ Глазенапа 1-го, о выдачѣ ему десятилѣтней привилегіи на приготовленіе лакированныхъ, непромогаемыхъ войлоковъ для pokrиванія крышъ.

9 Марта, Титулярнаго Совѣтника Федора Роше и Штабсъ-Капитана Николая Болдырева прошеніи о выдачѣ имъ пятилѣтней привилегіи на новый способъ приготовленія сальныхъ свѣчей; и

Спасскаго 1-й гильдіи купца Лепешкина, который объявляетъ, что онъ права свои на выданную ему 8 Іюня 1839 года привилегію на стеклоравильную машину, для прокатыванія или вальцировки зеркальныхъ стеколъ, передалъ, на законномъ основаніи, Дѣйствительному Статскому Совѣтнику Графу Егору Петровичу Толстому.

Слѣдующій номеръ Мануфактурныхъ и Горнозаводскихъ извѣстій, по случаю наступающаго праздника Свѣтлаго Воскресенія, выйдетъ во Вторникъ на Оминой недѣль, 4 Апрѣля.

#### V. БИБЛИОГРАФІЯ.

Freisleben, Joh. Carl, Königl. Sächs. Berghauptmann, die sächsischen Erzgänge in einer vorläufigen Aufstellung ihrer Formationen. — Freiberg, Engelhardt. Geh.  $\frac{1}{2}$  Thlr. (47 коп. сер.).

Gewerbeblatt, schweizerisches. Herausg. v. P. A. Bolley u. O. Möllinger. 5ter Jahrgang (1844), in 12 Heften

Lex. 8. Arau. Sauerländer. Geh. 4 Thlr. (3 p. 72 к. сер.).

Hartmann, Carl, praktische Eisenhüttenkunde, oder systemat. Beschreibung des Verfahrens der Roheisenerzeugung, oder Stabeisenfabrikation, dem Giessereibetriebe und der Stahlbereitung, nebst Angabe über die Anlagen und den Betrieb der Eisenhütten. Begl. von einem. Atlasse, der jetzt angewendeten Oefen, Maschinen, Apparate und Gezähe, welche alle zur Ausführung von Anlagen erforderlichen Details enthält. Nach den Werken von Walter, de St. Ange, Le Blanc, Flachat, Barault, Petiet u. A. bearbeit., 3 Thlr. 3te Lief. (16 Bog. Text in 4tc 8 lith. Plantafeln u. 1 Quarttafel). Weimar, Voigt. 2 $\frac{5}{8}$  Thlr. (2 p. 63 коп. сер.).

Странно, что въ числѣ поимянованныхъ источниковъ не означенъ Карстенъ; неужели жъ сочинитель сей книги ни мало не воспользовался его классическимъ сочиненіемъ: *Handbuch der Eisenhüttenkunde*. Halle, 1816 — ?

Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann auf das Jahr 1844. Herausg. und verlegt von der königl. Bergakademie zu Freiberg, gr. 8. Freiberg, Craz und Gerlach. Geh.  $\frac{2}{3}$  Thlr. (62 коп. сер.)

Jebeus, Gutsbesizers auf Kittnowo, Anleitung zur Fabrikation und zum Bau von Press-Ziegeln. 8. Graudenz, 1843. Röthe.  $\frac{1}{3}$  Thlr. (31 коп. сер.)

Journal der neusten Fortschritte der Seifensiederei, der Talg-, Wachs-, Wallrath-, Stearin, und Brillantkerzen-

Fabrikation. 1stes Heft gr. 4. (32 Seiten u. 1 lith. Taf.)  
Ebend., Geh. 8 $\frac{3}{4}$  Sgr. (27 коп. сер.)

Kose, B., Lehrer der angewandt. Arithmetik, Physik, Chemie u. Technologie, das Mineralien-Kabinet der höhern Gewerbe- und Handlung-Schule. Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie. 2te Auflage. 8. (127 S.) Magdeburg, Schmillinsky.  $\frac{1}{2}$  Thlr. (47 к. сер.).

Krauss, G., die Anwendung des grünen Malzes und die Ursachen, weshalb der grösste Theil der Branntweinbrennereien keine hohe und einträgliche Ausbeute erhält. Gr. 12. (176 Seit.). Leipzig, Hermann. Geh.  $\frac{1}{2}$  Thlr. (47 коп. сер.)

— Ein neuer Dephlegmator, der auf die leichteste Weise auseinandergenommen u. zusammengesetzt, so wie ersichtlich vollständig gereinigt werden kann und nicht allein das Distillat fuselfreier, vielmehr wohlschmeckender und der Gesundheit dienlicher, als die bisherigen Apparate liefert, und beträchtlich weniger Anlagekosten und Raum erfordert. gr. 12. (46 Seit.) Ebend. geh.  $\frac{1}{2}$  Thlr. (47 коп. сер.)

Еслибъ содержаніе дѣйствительно соотвѣтствовало заглавію, то за эту книжку можно было бы дать и въ десятеро болѣе.

Leonhardt, Gust., Dr. der Phil., Privatdocent an der Universität zu Heidelberg. Beiträge zur Geologie der Gegend von Heidelberg. Mit 2 color. Steindrucktaf. gr. 8. (52 Seit.) Heidelberg, Mohr.  $\frac{1}{2}$  Thlr. (31 коп. сер.)

Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго, въ Департ. Мануфакт. и Вн. Торговли; въ Редакц. Коммерц. Газеты въ Департ. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инжен., въ Штабъ сего Корпуса; въ Горныхъ Правлен. Московск. Уральск. и Алтайск.; въ Солин. Правлен. Аспрахан., Бессараб., Крымск., и Дедюхинск.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, 23 Марта 1844 года. Ценсоръ Кутореа.

ВЪ ТИПОГРАФІИ ДЕПАРТАМЕНТА ВНѢШНЕЙ ТОРГОВЛИ.