

МАНУФАКТУРНЫЯ и ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІА.

№



8.

Августа 26 дня 1839 года.

Выходить еженедельно по Пятницамъ. Подписная цѣна за $\frac{1}{2}$ года 5 рубл. ассигнац.

І. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІА.

Распространеніе шелководства въ Пруссіи.

Съ 1826 года шелководство значительно распространилось во всѣхъ Нѣмецкихъ государствахъ преимущественно же въ Баваріи и въ Пруссіи. Въ 1837 году въ Бранденбургской Провинціи 288 семействъ занимались этимъ промысломъ и получили болѣе 1.900 фунтовъ шелку. Въ настоящее время въ разныхъ Провинціяхъ Пруссіи находится слѣдующее число городовъ и деревень, въ которыхъ занимаются шелководствомъ: *a)* собственно въ Пруссіи въ 8 мѣстахъ, *b)* въ Бранденбургіи въ 271, *c)* въ Помераніи въ 7, *d)* въ Силезіи въ 12, *e)* въ Позенскомъ Герцогствѣ въ 7, *f)* въ Саксонскихъ Провинціяхъ въ 14, *g)* въ Вестфаліи въ 4, и наконецъ *h)* въ Рейнскихъ Провинціяхъ въ 8, всего въ 331 мѣстѣ. Во многихъ городахъ образовались цѣлыя общества для улучшенія и распространенія шелководства, и есть надежда, что оно утвердится въ Пруссіи на прочномъ основаніи.

(Preuss. Staats-Zeitung.)

О доставленіи во Францію Китайскихъ шелковичныхъ червей.

Г. Лудвигъ Геберъ (Luis Hébert) былъ посланъ Французскимъ правительствомъ на Филиппинскіе острова; съ тѣмъ чтобы достать тамъ и привести во Францію яички разныхъ отличій шелковичныхъ червей, находящихся въ Китаѣ. *Г. Министръ Торговли* просилъ Академію увѣдомить его о способѣ, какой признаетъ она лучшимъ, чтобы сохранить яички въ продолженіи перевозки. Въ послѣдствіи Министръ получилъ отъ *Г. Гебера* яички, по которыя впрочемъ всѣ были изъ области Гукуангъ. Во время перевозки они были завернуты въ бумагу, и хранились въ пяти бамбуковыхъ тростяхъ тщательно завязанныхъ на концахъ легкимъ газомъ. *Г. Камилль Бове* (Beauvais) открывши трости нашелъ, что въ двухъ изъ нихъ яички уже превратились и вышедшія черви умерли, но въ остальныхъ трехъ они казались совершенно сохранившимися. Часть сихъ послѣднихъ даже при температурѣ въ 24° не произвела червей, почему *Г. Бове* полагаетъ что они принадлежатъ къ тѣмъ от-

личіямъ, которыя превращаются только черезъ годъ.

(Изъ свидѣній сообщ. Г. Вахерахтомъ.)

Выгодно ли замѣненіе поташа содою. (*)

Изъ № 3 газеты вашей видно, что одинъ извѣстный нашъ химикъ предполагаетъ выгодное замѣненіе поташа содою при разныхъ химическихъ операціяхъ, что по его мнѣнію послужитъ къ сбереженію лѣсовъ. Не вступая въ споры съ нимъ, выскажемъ наши мысли объ этомъ предметѣ.

Что касается до мыловаренія, то мнѣніе его справедливо, если только твердое мыло вездѣ и равно выгодно. Но въ замѣненіи поташа содою при стеклянномъ производствѣ, мы не совсѣмъ согласны съ нимъ: стекло, имѣющее въ основаніи натръ, зеленовато, а это не бездѣлица. Не лучше ли было бы при дѣланіи стекла прибавлять не много буры: отъ этаго смѣсь плавилась бы легче, и стекло было бы чище.

Одинъ изъ важнѣйшихъ предметовъ государственнаго хозяйства есть сбереженіе лѣсовъ. Здѣсь не мѣсто говорить о причинахъ этаго; рассмотримъ же, какъ умѣемъ, что доставитъ замѣненіе поташа содою лѣвному хозяйству и фабрикантамъ.

Теперь при поташномъ производствѣ можетъ получаться деготь и древесная кислота (**) попутно, слѣдовательно производитель имѣетъ три продукта вмѣсто одного. Выгода понятна. Кромѣ того при этомъ производствѣ дерево обращается въ золу

(*) Изъ письма къ Редактору.

(**) Во многихъ мѣстахъ обыкновенный способъ копченія дымомъ мяса, замѣненъ вымачиваніемъ въ древесной кислотѣ; преимуществъ много: чистота при производствѣ, сбереженіе времени, наконецъ сохраненіе въ мясѣ жиру, котораго при копченіи вытапливается довольно много.

Б. В.

прямо и безъ особенныхъ издержекъ на горючій матеріалъ. При приготовленіи соды по способу Леблана, получаютъ сода и сѣрнистый кальцій; послѣдній не имѣетъ употребленія. Тамъ гдѣ нѣтъ естественнаго или попутно получаемаго сѣрнокислаго натра, его надобно приготовить: слѣдствіемъ этаго будутъ лишнія издержки на покупку поваренной соли, сѣрной кислоты и на горючій матеріалъ. Хотя мы и имѣемъ сѣрнокислый натръ самородный, за Байкаломъ, около Варгузена, но доставка его очевидно не выгодна. Превращеніе сѣрнокислаго натра въ углекислый требуетъ мѣла, угля, постройки печей, представляются новыя издержки, а окупятся ли онѣ? Богъ знаетъ!

Мы полагаемъ, что если бы полученіе поташа происходило только изъ вершины, корня, коры, валежника, и вообще изъ поврежденных или негодныхъ деревьевъ, то сбереженіе лѣсовъ въ отношеніи потребленія ихъ на поташъ, было бы ошутительнѣе. Къ чему рубить на поташъ дерево здоровое, обѣщающее и ростъ и хорошее осѣмненіе? Прибавимъ къ этому—пусть будутъ сдѣланы опыты на полученіе поташа изъ золы лигнитовъ и турфа: не будетъ ли это полезно. Пускай тамъ гдѣ идетъ большое производство съ употребленіемъ дровъ и угля, зола, вмѣсто того чтобы оставаться безполезною въ отвалахъ, пойдетъ въ обработку на поташъ; отъ этаго произойдетъ новый источникъ выгоды для фабрикантовъ, не занимающихся поташнымъ производствомъ, а для производителей его будетъ та польза, что за самую малую цѣну получаютъ они уже готовый продуктъ, а тѣмъ уменьшатъ расходы на вырубку деревьевъ и выжегъ золы.

Здѣсь кетати замѣтить, что вообще не мѣшало бы нашимъ фабрикантамъ быть болѣе знакомыми съ операціями, которыми занимаются они, и съ тѣми продуктами, которые получаютъ у нихъ на фабрикахъ попутно. Мы видимъ напримѣръ у одного изъ извѣстныхъ нашихъ фабрикантовъ, что алебастръ, получавшійся попутно при приготовленіи винной кислоты, оставался по не-

знанію неупотребленнымъ, а для нашатырнаго производства, на томъ же самомъ заводѣ, покупался алебастръ со стороны.

Мы сказали откровенно мнѣніе наше о замѣненіи поташа содою въ нѣкоторыхъ производствахъ. Быть можетъ химикъ, предлагавшій это, имѣеть въ виду другія выгоды, которыя ускользаютъ вниманія нашего, или и совсѣмъ не могутъ быть извѣстными намъ; мы охотно отступимся отъ сказаннаго, если увидимъ доказательства, имѣющія на своей сторонѣ преимущество предъ нашими заключеніями.

Б. В.

10 Августа
1839.

О употребленіи дровъ при доменной плавкѣ и при кричномъ производствѣ.

(Карла Фолькмара.)

Въ 1837 году въ *Рюбеландѣ* подъ надзоромъ Г. Оберъ-Гюттенинспектора *Дассе*, дѣланы были въ вагранкахъ опыты замѣненія одной части угля деревомъ, и которые дали благонадежные результаты. По различнымъ обстоятельствамъ опыты сіи производились довольно слабо, но въ 1838 году они были повторены на многихъ Брауншвейгскихъ заводахъ при доменной плавкѣ съ весьма хорошимъ успѣхомъ. Между прочимъ доменная печь въ *Таннѣ* и въ *Рюбеландѣ*, на Гарцѣ въ Брауншвейгскихъ владеніяхъ, значительнѣе время дѣйствовали деревомъ. При Рюбеландской доменной печи, которая задута была 4 Января 1832 года, а выдута 8 Января 1839 года, и слѣдственно *компанія*, которой продолжалась 7 лѣтъ и 4 дни, и производилась еще при дутьѣ холоднымъ воздухомъ, послѣдніе три мѣсяца половина угольной сыпи была замѣняема постоянно такимъ же количествомъ сухаго буковаго дерева въ кускахъ, длиною въ 6 дюймовъ. Рудная сыпь оставалась та же самая, какъ и при полной угольной сыпи, и при этомъ ко-

лоши проходили скорѣе, а чугуны были лучше прежняго, какъ для отливки издѣлій, такъ и для передѣлки въ желѣзо. При доменной печи въ *Таннѣ*, дѣйствующей при дутьѣ горячимъ воздухомъ, не измѣняя количества рудной сыпи, замѣнили третью часть угля сосновымъ деревомъ, но не могли на продолжительное время увеличивать количество дерева сверхъ этой пропорціи.

Хорошіе успѣхи этихъ опытовъ побудили осенью 1838 года испытать въ *Рюбеландѣ* замѣненіе угля деревомъ и при кричной работѣ, что также имѣло выгодныя послѣдствія.

Назначенное для этаго употребленія дерево разрѣзывалось на куски въ 6 дюймовъ длиною, и потомъ кололось на части, въ толщину равную толщинѣ крупныхъ угольевъ. Измѣреніе производилось тамошними мѣрами, имѣющими объемъ въ 10 Бланкенбургскихъ кубическихъ футовъ (1 футъ = 126½ Париж. линий), и которыя вмѣщаютъ хорошаго сосноваго угля около 70 фунт. Горячій воздухъ, которымъ производилось дутье въ кричные горна, имѣлъ температуру отъ 60° до 70° R. Самые же горна устраивались точно такъ какъ и при дѣйствіи ихъ углемъ. Чугунъ былъ сѣрый половинчатый, какой обыкновенно выплавляется на всѣхъ заводахъ Гарца, какъ для переплавки его, такъ и для передѣла въ желѣзо. Въ началѣ опытовъ употребляли не совсѣмъ пересеченный уголь, а въ послѣдствіи почти одно сильно просушенное буковое дерево, и успѣхъ работы былъ почти одинаковъ.

Кричная работа при употребленіи этаго горючаго матеріала производилась такъ: когда желѣзо предыдущей крицы было выковано, и нужно было приступить къ работкѣ расплавленнаго въ горну чугуна, въ то время лежащая въ немъ, такъ называемая *полукрица*, вынималась изъ него, горѣе наполнялся вышесказаннымъ горючимъ матеріаломъ въ мелкихъ кускахъ, полукрицу какъ обыкновенно, клали сверху и снова переплавляли.

Если чугуны не очень сѣръ, то не рѣдко въ теченіи времени отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{5}{4}$ часа, крица была готова, и желѣзо получалось прекрасныхъ свойствъ; она бывала нагрѣта до такой степени, что отрубленные отъ нее куски можно было ковать не подвергая ихъ предварительно большому накаливанию. Вообще при употребленіи горючимъ матеріаломъ дерева кричный процессъ производился гораздо скорѣе, что вѣроятно происходило отъ того, что куски дерева подъ крицею были не такъ размѣльчены и сдавлены какъ уголь, а потому она подвергалась снизу болѣе сильному дѣйствию вдуваемаго въ горны воздуха.

Для переработки 250 фунт. чугуна въ желѣзо, нужно было по самому большому расчету $\frac{5}{2}$ мѣры недожженныхъ угольевъ или дерева, которое при его обугливаніи недало бы даже $\frac{1}{2}$ мѣры угля.

Но какъ скоро нужно было приступить къ вытягиванію подъ молотомъ кусковъ изъ разрубленной крицы, то при этой работѣ уже нельзя было горючимъ матеріаломъ употреблять дерево, но нуженъ былъ чистый уголь. При этомъ смотря по отношеніямъ получаемого желѣза, на каждую крицу употреблялось отъ $2\frac{1}{4}$ до $2\frac{5}{8}$ и при самыхъ тонкихъ сортахъ его не болѣе 3 мѣръ угля. При полученіи грубыхъ сортовъ желѣза извлекалось его изъ чугуна около 80%, т. е. изъ 250 фунт. чугуна получалось отъ 200 до 203 фунт. желѣза, которое свойствами своими несколько не уступало тому, которое извлекалось при употребленіи одного угля.

Такимъ образомъ на одномъ кричномъ огнѣ, дѣйствовавшемъ отъ полудня Воскресенья до вечера Субботы, выдѣлано 60 центнеровъ (во 100 Кельнскихъ фунт.) кричного желѣза, въ довольно толстыхъ полосахъ. На это употреблено всего $18\frac{1}{2}$ мѣръ дерева и угольныхъ головень, и $68\frac{1}{2}$ мѣръ угля. Посему на выдѣлку каждыхъ 100 фунт. полосоваго желѣза приходится 0,301 мѣръ дерева и 1,134 мѣръ угля.

По этому видно что здѣсь сбереженіе горючаго матеріала было не такъ значи-

тельно, какъ при доменныхъ печахъ, и причина сего та, что не удалось замѣнить уголь дровами въ продолженіи всей кричной операціи. Но въ мѣстахъ весьма бѣдныхъ лѣсомъ, и гдѣ цѣна на него безпрестанно возвышается, тамъ и малѣйшее сбереженіе въ горючемъ матеріалѣ будетъ уже важно. По крайней мѣрѣ эти опыты должны опровергнуть прежнее мнѣніе, будто бы при кричной работѣ употребленіе всякаго сыраго горючаго матеріала вредно, и производить дурной ходъ работы.

Почему произведенія образующіяся при сгораніи дерева иначе дѣйствуютъ на желѣзо чѣмъ одинъ уголь, о томъ я еще не смѣю произнести рѣшительнаго приговора.

(Bergwerksfreund)

Открытіе въ Тюрингенѣ каменнаго угля.

Изъ Эрфурта пишутъ:

Столь давно тщетно употребляемая старанія открыть въ здѣшнихъ окрестностяхъ минеральный горючій матеріалъ, наконецъ достигли желаемого успѣха: въ Тюрингенскомъ лѣсу, въ округѣ Шлейзингенъ, открытъ довольно толстый пластъ каменнаго угля, который подаетъ основательную надежду на удачное введеніе каменноугольнаго производства въ здѣшнемъ краѣ.

(Оттуда же.)

Взрывъ котла паровой машины.

13-го Февраля сего года, въ Куберландѣ, близъ Патрона, на одной каменноугольной копи, взорвало котель паровой машины при чемъ 23 человекъ лишились жизни.

(Оттуда же.)

Геогностическо-горное общество въ Тироль и въ Форарльбергъ.

Въ Февралѣ сего года послѣдовало утвержденіе образовавшагося въ Инсбрукѣ геогностическо-горнаго общества для Тироля и Форарльберга. Цѣль его состоитъ въ томъ

чтобы снова поднять, находящееся нынѣ въ упадкѣ горное производство, бывшее прежде богатымъ источникомъ для благосостоянія той страны. Впрочемъ общество это не намѣрено само заниматься горнымъ производствомъ, но только отыскивать въ Тироль и Форарльбергъ стоящія разработки мѣсторожденія, и ихъ отдавать для работъ тѣмъ изъ сочленовъ своихъ, которымъ желаніе и обстоятельства позволяютъ образовывать собственныя отдѣльныя компаніи, или также и другимъ лицамъ.

(Оттуда же.)

Общество для постройки новаго чугуноплавильнаго завода въ Саксоніи.

Извѣстно, что Саксонія столь высоко стоящая по своему горному и сереброплавильному производству, очень далеко отстала отъ другихъ Государствъ въ чугуноплавильномъ и железодѣлательномъ производствѣ. Вотъ главная причина, по которой недавно составилось тамъ общество, подъ названіемъ: »Sächsisches Eisen-Compagnie« для постройки чугуноплавильнаго и железодѣлательнаго завода въ окрестностяхъ *Цвикау*. По близости этого города находятся каменноугольныя разработки, и онѣ то должны составить запасъ горячаго матеріала для новаго завода. Недавно изданная брошюра, приглашающая къ подпискѣ на акціи этого общества, и подробно разсматривающая пользу, какую можно ожидать отъ новаго устройства, представляетъ чрезвычайныя выгоды для акціонеровъ.

При всемъ томъ нѣкоторые знакомые какъ съ самымъ производствомъ, такъ и съ мѣстными обстоятельствами г. Цвикау, находятъ многіе изъ предположеній основателей общества сомнительными. Такимъ образомъ они говорятъ: 1) Что мѣсторожденія каменнаго угля тамъ еще не довольно раскрыты, и не имѣютъ довольно правильной разработки, чтобы можно было увѣреннымъ въ достаточномъ на всегда огромномъ количествѣ горячаго матеріала, пужнаго на этотъ предметъ; 2) что не из-

вѣстно еще годенъ ли этотъ каменный уголь, или приготовленный изъ него коксъ для чугуноплавильнаго и железодѣлательнаго производства, и 3) что запасы тамошнихъ желѣзныхъ рудъ кажутся слишкомъ бѣдными для производства въ такомъ огромномъ видѣ, какъ предполагаютъ основатели. Наконецъ они находятъ даже ошибочнымъ, что для желѣза приняли они ту цѣну, по которой продается оно теперь, ибо нынѣшнее положеніе цѣны на оное они считаютъ случайнымъ, происходящимъ отъ распространившейся страсти къ желѣзнымъ дорогамъ, и полагаютъ, что при измѣнившихся обстоятельствахъ цѣна его легко можетъ понизиться и совершенно разстроить расчеты акціонеровъ.

(Оттуда же.)

II. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

О прошеніяхъ поданныхъ на выдачу привилегій.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи продолженія Св. Зак. Т. XI постановленій о заводской фабричной и ремесленной промышленности, ст. 96, симъ объявляетъ, что 10 числа сего Августа поступило въ оной прошенія.

1. Ламповаго мастера *Ивана Билля Гейварда*, о выдачѣ ему пятилѣтней привилегіи на улучшеніе въ Аргантовой лампѣ, посредствомъ котораго производится болѣе блестящее и обширѣйшее пламя и

2. Мосальскаго 1-й гильдіи купческаго племянника *Скаткина*, о вычачѣ ему пятилѣтней привилегіи на машину для перевозки, по шоссеинымъ дорогамъ, пассажировъ и грузовъ, приводимую въ движеніе человѣческою силою.

Списокъ важнѣйшихъ привилегій, выданныхъ въ Австріи, во второй половинѣ 1838 года.

(Продолженіе).

33. Пятилѣтняя привилегія, выданная *И. Цвиргину*, на изобрѣтенный имъ для

плавильныхъ печей воздухоагрѣвательный аппаратъ, весьма простаго устройства, состоящій только изъ однихъ воздухопроводныхъ трубъ, безъ особенной печи, и стоящій не болѣе 250 конвенц. гульденовъ (съ небольшою 170 руб. сереб.) и разгорячающій воздухъ до 200° реомюра, т. е. до степени плавленія свинца. Онъ можетъ быть удобно устроенъ у каждой доменной печи, и короткимъ рядомъ трубъ проводить въ нее воздухъ въ которомъ не можетъ быть ни малѣйшей потери, и сверхъ того не требуетъ поправокъ, вредныхъ для дѣйствія доменной печи.

34. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Георгу Лавесу*, на изобрѣтенное имъ новое устройство весьма длинныхъ балокъ или строниль, не требующее снизу подставокъ и удобно служащее для покрытія весьма широкихъ пространствъ, почему пригодное при постройкѣ чрезъ долины мостовъ, и для дѣланія потолковъ въ большихъ залахъ, экзерциргаузахъ, манежахъ, театрахъ и проч. и обходящееся гораздо дешевле всѣхъ другихъ нынѣ извѣстныхъ устройствъ.

35. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная *В. Е. Невтону* (въ Лондонѣ), на улучшенія въ приготовленіи красильныхъ веществъ, въ слѣдствіи которыхъ улучшеній: а) Нѣкоторые до сихъ поръ не употребительные газы, получаемые изъ животныхъ веществъ идутъ на приготовленіе синильнокислаго кали или натра, а сіи послѣднія употребляются уже или для приготовленія Берлинской лазури, или для пробованія при нижесказанномъ новомъ способѣ приготовленія этой же краски; б) готовится помѣщію новыхъ химическихъ процессовъ, при содѣйствіи нѣкоторыхъ кислотъ, Берлинская лазурь, которая растворяется гораздо скорѣе обыкновенной, и потому несравненно удобнѣе въ употребленіи; с) при помощи другихъ веществъ получается кошениль и красильный лакъ лучшихъ качествъ, и наконецъ d) чрезъ примѣшиваніе нѣкоторыхъ смо-

листыхъ веществъ можетъ получаться не линяющая черная краска.

36. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная ему же *В. Е. Невтону*, на изобрѣтенія для улучшенія паровыхъ машинъ, которыя улучшенія состоятъ въ слѣдующемъ. а) Въ устройствѣ совершенно новаго прибора къ сохраненію воды въ паровомъ котлѣ, чрезъ присоединеніе къ нему другаго котла, который попеременно наполняется то водою, то паромъ, по мѣрѣ того какъ въ главномъ котлѣ происходитъ потребность, то въ одномъ то въ другомъ изъ сихъ веществъ; б) въ новой обрабатываемой машинѣ, которая состоитъ изъ пароваго цилиндра, поршня и колеса, и при впусканіи въ нее пара приводится въ движеніе, которое можетъ быть употреблено для весьма многоразличныхъ дѣйствій на фабрикахъ, и наконецъ с) въ различныхъ улучшеніяхъ этой послѣдней машины, частію для поднятія жидкостей, частію для произведенія быстрого удара воздуха; что можетъ быть произведено приличнымъ измѣненіемъ въ оной.

37. Пятнадцатилѣтняя привилегія, выданная *М. Берри*, на сдѣланныя имъ изобрѣтенія: а) Приготовлять искусственный марганцовый перекисель, служащій для приготовленія хлора, и отдѣляемый изъ остатковъ отъ полученія соды газъ, употреблять на дѣланіе сѣрной кислоты, и б) изъ желѣзныхъ колчедановъ новымъ химическимъ процессомъ получать сѣрную кислоту и сѣрнисто-водородный газъ.

(Будетъ продолженіе.)

III. БИБЛИОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

О новой книгѣ.

Съ особеннымъ удовольствіемъ спѣшимъ увѣдомить нашихъ читателей о новой по-

лезной книгѣ. На дняхъ отпечатанъ: *Нѣмецко-Русскій Словарь техническихъ терминовъ названій и выраженій*, употребляемыхъ въ Горныхъ Наукахъ, въ химіи и Физикѣ. Это плодъ неутомимыхъ пятилѣтнихъ трудовъ *В. П. Еремьева*, которому мы обязаны уже изданіемъ другаго, подобнаго этому словаря для Французскихъ названій. Если мы были благодарны ему за первый трудъ его, то тѣмъ съ большею благодарностію должны принять этотъ второй, въ которомъ на 30 печатныхъ листахъ, самымъ мелкимъ шрифтомъ, помѣщается по нашему примѣрному и самому умѣренному изчисленію до 16,000 словъ. Здѣсь противъ каждаго иностраннаго слова не только находится соответствующее ему названіе (или и названія, если то слово употребляется въ нѣсколькихъ значеніяхъ), но часто и самое поясненіе значенія его, такъ что при помощи этаго лексикона можно понимать Нѣмецкія горныя книги даже человѣку не совсѣмъ знакомому съ Горными Науками. Но польза его не ограничивается только помощію для людей занятыхъ горными науками: фабрикантъ при чтеніи Нѣмецкихъ книгъ можетъ найти въ немъ хорошую помощь, особенно если его дѣло касается химическихъ операцій, а также нѣсколько и механики.

Подобныя книги не могутъ быть безъ ошибокъ и можетъ быть они будутъ замѣчены со временемъ, но при всемъ томъ при самомъ тщательномъ пересмотрѣ значительной части этаго словаря, мы не встрѣтили ни одной, исключая нѣкоторыхъ опечатокъ, исправленныхъ въ концѣ книги.

Не смотря на обширность этаго изданія, и чрезвычайные труды принятые при составленіи, цѣна назначена самая умѣренная, именно по 10 рублей за экземпляръ. Получать можно у самаго Издателя Владим. Петр. Еремьева, на Вас. Остр. въ 14 линіи, въ домѣ Волошиновыхъ подъ № 10. Пересылку въ другіе города Издатель принимаетъ на себя только въ томъ случаѣ, когда выписывается разомъ не менѣе 10 эк-

земпляровъ, и тогда въсовыхъ денегъ прилагать не нужно.

Пожелаемъ Издателю хорошаго сбыта для общей пользы.

Списокъ новыхъ важнѣйшихъ техническихъ и ученыхъ книгъ.

1. *Technologische Encyclopedie, oder alphabetisches Handbuch der Technologie, der technischen Chemie und des Maschinenwesens. 9r Bd. Kupfer-Metallgießerei. Mit den Kupfertafeln 172 bis 202. Von Joh. Jos. Prechtl. Stuttgart, 1838.*

2. *Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. Eine öffentliche Vorlesung, gehalten in der festlichen Sitzung der Königlichen Bayerischen Akademie der Wissenschaft, am 25. August 1838, von Dr. C. A. Steinheil. München.*

3. *Kurze Abhandlung über Holzersparniß durch künstliche Feuerleitung und darauf Bezug habende Einrichtung. Eine populäre Beschreibung des Verbrennungsprozesses, des Wärmeleitungs- und Wärmeausstrahlungs-Vermögens verschiedener Körper. Mit Abbildungen. Von Studer. Zürich, 1838.*

4. *Die Bleichkunst in ihrem ganzen Umfange. Anhang: die Wachsbleichkunst. Theoretisch u. praktisch dargestellt, von A. Neumann. Helmstedt, 1838.*

5. *Magazin der neuesten Erfindungen, Entdeckungen und Verbesserungen in der gesammten Gewerbfunde. Herausgeg. von Dr. F. E. Thieme. Neueste Folge. Bd. IV. Heft VII und VIII. Fig. 244—341. Leipzig, 1838.*

6. *Beitrag zur Constructions-Verbesserung der Eisenbahnen. Mit 3 Tafeln. Vom Ober-Berg-rath C. A. Henschel. Kassel, 1838.*

7. *Sonntagschule für Gewerbslehrlinge und Gehülfen aller Klassen und Industriezweige, zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse, nach den Anforderungen unserer Zeit 1r Bd. 18—48. Heft. Von E. F. V. Lorenz. Leipzig, 1838.*

8. *Versuch eines Beitrages zur Eisenbahn-Gesetzgebung, von L. Camphausen. Köln, 1838.*

9. Technologisch = mercantilisches Geschäftshandbuch für das gewerbe = und handeltreibende Deutschland. Eine Universal-Encyclopädie der Handels- Handwerks- und Fabrikartikel u. s. w. In 2 Bänden. 1r Bd. enthält die Waaren- und Productenkunde in neuer, durchgeseh. und vermehrter Auflage. 1ste und 2te Abtheil. Von Prof. Carl Courtin. Stuttgart, 1838.

10. Die Kunst, das echte Porzellan zu fabriciren, die Porzellanmalerei und die Porzellanvergoldung. Von B. Daudenart. Aus dem Französischen übertragen und mit Zusätzen vermehrt von Dr. C. H. Schmidt. 2 Bde. Nebst erläut. Lithographien. Quedlinburg, 1838.

11. Vollständiges Handbuch der Gravirkunst, von P. Deleschamps. Deutsch bearbeitet und mit Zusätzen versehen von Dr. C. H. Schmidt. Mit 8 Tafeln und Abbildungen. Quedlinburg, 1838.

12. Neues Journal für die Indienen- oder Baumwollendruckerei, u. s. w. (Für die Druck- Färbe- und Bleichkunst.) Herausgegeben von J. G. Dingler. 3r und 4r Bd. à 74 Hefte. 2te unveränd. Ausg. Mit Kupfern und natürl. Zeugmustern. Augsburg, 1838.

13. Neues Journal für die Indienen- oder Baumwollendruckerei, 5r Bd. Auch unter dem Titel: Magazin für die Druck- Färbe- und Bleichkunst. 1r Bd. 2te unveränd. Ausgabe. Mit 2 Kupfern. Von I. G. Dingler. Augsburg 1839.

14. Versuch über das Schöne und Geschmackvolle. Für Handwerker und Künstler; von C. H. Dieckmann. Hamm, 1838.

15. Zweiter Beitrag zur Constructions-Verbesserungen der Eisenbahnen. Mit 2 Tafeln. Von Geheim. Ober-Baurath Dr. F. Fick. Kassel, 1838.

16. Universal-Lexikon für Kaufleute und Fabrikanten, oder vollständiges Handbuch des Handels, Fabrik und Manufakturwesens u. s. w. Von

Mac-Culloch. Nach dem Englischen frei bearbeitet, mit Hintweglassung des bloß auf England Bezug habenden, dagegen mit vielen neuen Artikeln und Anmerkungen vermehrt. 13te und letzte Lieferung. Augsburg, 1838.

IV. С М Ъ С Ъ.

Въ № 176 Сѣверной Пчелы, перепечатана изъ нашей Газеты статья о канкринитѣ, въ которой заключается извѣстіе, что Профессоры Брейтгауптъ и Розе совершенно убѣдились въ тождественности этого минерала съ содалитомъ, и что Розе сверхъ того предлаеть передать имя канкринита другому, имъ вновь открытому минералу. По окончаніи нашей статьи С. П. прибавляетъ свое заключеніе:

«А мы совѣтовали бы Ге. ученымъ не торопиться съ заключеніяхъ своихъ при изслѣдованіяхъ сихъ металловъ или минераловъ до окончательнаго рѣшенія задачи.»

Чтобы въ какомъ нибудь дѣлѣ дать совѣтъ, нужно знать то дѣло основательно, и при томъ лучше того кому дается совѣтъ. Теперь мы желаемъ знать, кто бы могъ подавать въ С. П. совѣты Брейтгаупту и Розѣ, которыхъ, съ весьма не многими другими, считаютъ теперь лучшими минералогами въ Европѣ. Судя потому въ какихъ словахъ поданъ этотъ совѣтъ, мы не можемъ не усомниться въ учености того, кто принимаетъ на себя трудъ подать его: въ нашей статьѣ видно не заключеніе основанное на какихъ нибудь предположеніяхъ, но уже окончательное рѣшеніе задачи, чего и желаетъ С. П. Сверхъ того мы не догадываемся къ чему въ прибавкѣ своей она говоритъ о «сихъ металахъ». Въ нашей статьѣ о металахъ не было ни слова. Впрочемъ мы не принимаемъ на свой счетъ совѣта Сѣв. Пч. потому что наша обязанность была сообщить читателямъ о новомъ открытіи, и мы представляемъ двумъ минералогамъ, сдѣлавшимъ это открытіе, принять совѣты Сѣв. Пч. если они почтутъ ихъ полезными.

(Рд.)