

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

ИЗВѢСТІЯ.

№



3.



Юля 21 дня 1839 года.

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

I. УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Новый материалъ для пряденія и пригото- вленія тканей.

Въ послѣднемъ собраніи любителей са-
доводства въ Берлинѣ, профессоръ *Мейенъ*
показывалъ спиральныя волокны изъ цвѣ-
точныхъ стебельковъ пизанговаго дерева.
Онѣ сходствуютъ съ самою тончайшею
шерстью овецъ, и превосходятъ ее еще
какъ бѣлизною своею, такъ и тончайшимъ
правильнымъ свертываніемъ отдѣльныхъ
волоконъ. Такія свойства приводятъ къ
предположенію, что это растительное про-
изведеніе, которое въ тропическихъ стра-
нахъ весьма легко можно получать въ зна-
чительномъ количествѣ, можетъ служить
для приготовления тончайшихъ тканей, ко-
торыя нѣжностію и легкостію превзойдутъ
Персидскіе платки, и будутъ еще дешевле
ихъ.

Государственная публичная
библиотека
им. В. Г. Белинского
г. Свердловск

Новое красивое растеніе.

Въ степяхъ южной Россіи находится
растеніе, называемое въ системѣ Линнея
Peganum hermalia. Иногда оно покрываетъ
обширныя равнины, и препятствуетъ зем-

ледѣлію въ нихъ. Скотъ не естъ эту тра-
ву, по причинѣ ея, неприятнаго для него,
запаха. Но это растеніе не только без-
полезное, но даже вредное по нынѣ, дол-
жно сдѣлаться весьма важнымъ по при-
чинѣ замѣченнаго въ немъ свойства, окра-
шивать разныя матеріи въ красный цвѣтъ,
весьма прочный. *Г. Гебель*, профессоръ
химіи въ Дерптскомъ Университетѣ, от-
крылъ легкое средство получать изъ семянъ
сего растенія краску, которая одинаково
окрашиваетъ шелкъ шерсть, хлопчатую бу-
магу и полотнянныя издѣлія, и можетъ
принимать всѣ оттѣнки, начиная отъ блѣд-
норозоваго, и до самаго густаго кармази-
наго. Краска эта не линяетъ на воздухъ;
одна половина унца экстракта ея, можетъ
окрасить шесть квадратныхъ аршинъ въ
кармозиновый цвѣтъ.

(Изъ *Mémorial encyclop. Janvier 1839*).

Распространеніе новой раздувательной машинны.

Уже за нѣсколько лѣтъ предлагали для
употребленія на заводахъ, какъ раздува-
тельную машину для плавильныхъ печей
воздушный барабанъ (*Wettertrommel*), из-

5-1247284

вѣстный у насъ въ Россіи болѣе подъ названіемъ *винтилатора* (*). Въ нѣкоторыхъ Французскихъ журналахъ какъ то: въ *Annales des mines*, въ *Portefeuille industriel*, въ *Bulletin de la Société d'encouragement*, было помѣщено подробное описаніе этой машины въ усовершенствованномъ видѣ, и переводъ одного изъ сихъ описаній напечатанъ въ нашемъ *Мануфактурномъ журналѣ* нынѣшняго года за Генварь мѣсяцъ. Теперь въ нѣкоторыхъ Немѣцкихъ газетахъ пишутъ, что употребленіе этаго винтилатора для раздуванія плавильныхъ печей чрезвычайно распространяется въ Англіи и во Франціи. Особенно полезнымъ находятъ употребленіе его для вагранокъ и для кузнечныхъ горновъ. Удивляются что онъ до сихъ поръ не введенъ еще въ Саксоніи, для замѣненія тяжелыхъ, дорогостоящихъ и большой силы требующихъ цилиндрическихъ и призматическихъ раздувальныхъ машинъ. Сколько намъ извѣстно, въ Россіи также винтилаторы не введены еще въ употребленіи при металлургическихъ заведеніяхъ. Если дѣйствіе ихъ, по причинѣ малаго давленія вдуваемого ими воздуха, было бы неудачно при большихъ плавильныхъ печахъ, то кажется нельзя сомнѣваться въ успѣхѣ ихъ при вагранкахъ, или по крайней мѣрѣ при кузнечныхъ горнахъ. Во всякомъ случаѣ винтилаторы сіи стоили бы того, чтобы произвести надъ употребленіемъ ихъ точные опыты.

(*). Это тотъ самый винтилаторъ, который Г. Генераль-Лейтенантъ *Саблуковъ* съ необычайною пользою приспособилъ для скорого вытягиванія воздуха изъ закрытыхъ пространствъ, на чемъ основано имъ скорое обновленіе испорченнаго воздуха въ рудникахъ и корабельныхъ трюмахъ, просушиваніе сырыхъ строеній, скорѣйшее сушеніе мытаго бѣлья и проч. Въ описываемомъ здѣсь употребленіи, машина сія служитъ не для вытягиванія воздуха, но для вдуванія его.

Вѣтренная мѣльница, которая сама обращается крыльями противъ вѣтра.

Давно уже обращаютъ вниманіе на вѣтренныя мѣльницы, какъ на движители для дѣйствія насосовъ и для другихъ сельскихъ работъ. Г. *Бюранъ* (Burand) успѣлъ сдѣлать такую вѣтренную мѣльницу, которая управляется сама собою, и состоитъ частію изъ желѣза, частію изъ дерева. Этаго рода мѣльницы дѣйствуютъ теперь уже во многихъ мѣстахъ Франціи, служа частію для дѣйствія фонтановъ, частію для орошенія полей. Особенную похвалу заслуживаютъ онѣ по своей дешевизнѣ. Слѣдуетъ замѣтить еще, что во всѣхъ частяхъ машины подверженныхъ тренію, оно происходитъ между металломъ и жирною кожею. Въ Королевскомъ флотѣ нынѣ вообще принято въ частяхъ подверженныхъ тренію вмѣсто бронзы употреблять въ подложку кожу (*).

О добычѣ золота и серебра въ Австрійской Имперіи, и о монетѣ находящейся тамъ въ обращеніи.

Изъ Австріи пишутъ:

(*). Можно быть увѣрену что вѣтренныя мѣльницы могутъ съ большою пользою замѣнить всѣхъ другихъ движителей, но только въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ не требуется постоянной и не прерывной работы, или гдѣ исполненіе ея можно отложить на неопредѣленное время. Въ другихъ случаяхъ, имѣя даже въ запасѣ другаго движителя, употребленіе ихъ по частой перемѣнѣ погоды можетъ быть вредно, особенно же когда при прекращеніи вѣтра, дѣйствіе его должно замѣняться силою людей. Извѣстно что самъ великій *Лейбницъ*, при жизни своей много старался ввести при рудникахъ Гарца вѣтренныя водоподъемныя машины, но чрезъ нѣсколько лѣтъ тщетныхъ усилій убѣдился въ невозможности своего предположенія. Такую же неудачу имѣли старанія многихъ механиковъ и въ новѣйшее время.

Наше горное производство со всякимъ годомъ дастъ болѣе и болѣе драгоценныхъ металловъ. Количество получаемого золота превзошло теперь то, которое получалось за 40 лѣтъ, когда въ обращеніи была только одна звонкая монета, такъ что въ 1793 году на монетныхъ дворахъ передѣлано было съ рудниковъ не полныхъ 5000 марокъ, а въ прошедшемъ году его поступило болѣе 6000 марокъ (75 пудъ). Количество добываемого серебра со времени мира, которымъ пользуется нынѣ Австрія, почти удвоилось, и теперь достигаетъ ежегодно до количества близкаго къ 200.000 марокъ (2500 пудъ). Это увеличеніе особенно значительно въ Трансильванскихъ рудникахъ, гдѣ въ послѣднее десятилѣтіе извлечено 7228 марками чистаго золота и 16.444 марками чистаго серебра болѣе чѣмъ въ предшествовавшемъ. Что бы получить понятіе о огромномъ количествѣ денегъ, находящихся въ обращеніи во всей Имперіи, достаточно замѣтить что за исключеніемъ ассигнацій, въ продолженіи 42 лѣтъ царствованія Императора Франца, было вычеканено монеты на 776.788.305 гульденовъ конвенціонной монеты. Въ продолженіе царствованія нынѣшняго Императора можно принять среднимъ числомъ ежегодную чеканку золотой и серебрянной монеты въ 10.000.000. гульденовъ. Чеканка мѣдной монеты теперь со всѣмъ прекратилась и желательно что бы эта монета совершенно вышла изъ обращенія, потому что большая часть ея представляетъ цѣнность унавшихъ старыхъ ассигнацій, и потому представляетъ трудное сравненіе съ цѣною нынѣ обращающейся монеты, особенно для иностранцевъ.

Новый серебросодержащій минералъ изъ Мексики.

(Проф. Лампадіуса).

Недавно въ Мексикѣ при Санта-Инецѣ, близъ Реаль-дель-Монте, открытъ новый серебросодержащій минералъ, который обѣщаетъ весьма выгодное изъ него

извлеченіе серебра. По разложенію *Г. Персиваля* онъ содержитъ въ 100 частяхъ

Марганцоваго окисла . . .	30,6.
Желѣзнаго окисла	12,5.
Кремнистой земли	21,0.
Глинистой земли	17,6.
Известковой земли	1,2.
Воды	16,7.
Серебра	0,4.

По моему мнѣнію руда эта, вслѣдствіи ея легкоплавкости должна быть для металлургической обработки прямо подвергнута свинцовой плавкѣ. Въ той же части Мексики находится другой подобный этому серебристый минералъ, называемый *Жабонъ* или *Ябонъ* (*Zabon*). Это есть *Стетитъ*, со вкрапленными въ него мелкими металлическими частицами, состоящими изъ марганцоваго и желѣзнаго окисловъ, богатыхъ содержаніемъ серебра. По изслѣдованіямъ *Тонсона* содержитъ онъ въ одномъ центнерѣ болѣе 13 лотовъ серебра.

(Изъ Erdmanns Journ. f. Chemie).

Обугленный торфъ.

Г. С. В. Виллиамсъ, представилъ въ общество гражданскихъ инженеровъ въ Лондонѣ, много образчиковъ торфа въ естественномъ его состояніи, какъ получается онъ изъ разработокъ, а также обращеннаго посредствомъ сжиманія и переугливанія, въ весьма твердый коксъ, и еще нѣсколько образчиковъ изобрѣтеннаго имъ горючаго смолистаго матеріала или искусственнаго каменнаго угля, составяемаго изъ торфоваго кокса и смолы. Этотъ горючій матеріалъ сдѣлается необходимымъ для дальнихъ путешествій пароходовъ. Смѣшавъ его съ обыкновеннымъ каменнымъ углемъ, можно поддерживать жаръ гораздо ровнѣе и въ нужныхъ случаяхъ ускорить образованіе пара. Самъ собою, онъ составляетъ болѣе средство содѣйствующее горѣнію, нежели горючій матеріалъ. Онъ долженъ быть забрасываемъ въ печь прежде обыкновеннаго каменнаго угля,

который при его содѣйствіи сгараеть лучше и совершеннѣе. Взявши 5 частей искусственнаго угля, на 40 частей обыкновеннаго каменнаго, получается 45 частей смѣси, дѣйствіемъ своимъ соотвѣтствующія 54 частямъ каменнаго угля, такъ что въ этомъ смѣшеніи всякія 5 частей искусственнаго угля будутъ замѣнять 14 частей каменнаго. Цѣна сего смолисто-торфоваго угля составляетъ отъ 35 до 40 шиллинговъ за тонну. Пароходы, идущіе черезъ Атлантическій океанъ изъ Европы въ Америку, начали брать его для своего употребленія, черезъ что, кромѣ хорошаго горючаго матеріала, они пріобрѣтаютъ болѣе мѣста для помѣщенія груза.

(Изъ: *Mémorial encyclopédique*, Fevr. 1839.)

Паровозы новаго механизма.

Г. Клега придумалъ новый механизмъ для паровозовъ: машина его дѣйствуетъ такъ, что образуетъ въ особо назначенныхъ для того цилиндрахъ пустоту, и атмосферный воздухъ, производя давленіе на вставленные въ нихъ поршни, приводитъ оные въ движеніе, передаваемое обыкновеннымъ способомъ колесамъ паровоза. Пишутъ что произведенный надъ сими машинами опытъ въ Парижѣ, былъ не со всѣмъ удаченъ, по увѣренію же нѣкоторыхъ путешественниковъ, бывшихъ не давно въ Англии, при испытаніи паровозовъ Клега въ Лондонѣ, они оказались весьма хороши, и могли возить тяжести съ чрезвычайною быстротою, не только по дорогамъ горизонтальнымъ, но и по идущимъ съ значительнымъ возстаніемъ.

Новый паровозъ на торцовой дорогѣ.

Г. Жарри представилъ въ Парижскую Академію записку о новой системѣ дѣйствія паровозовъ, съ чрезвычайною скоростію и весьма малой цѣны. Усовершенствованіе это основано на улучшеніяхъ въ устройствѣ паровозовъ, и на употребленіи для нихъ торцовыхъ деревянныхъ дорогъ.

О замѣненіи поташа содою въ различныхъ химическихъ приготовленіяхъ.

Одинъ изъ извѣстныхъ нашихъ химиковъ думаетъ при фабрикаціи стекла, мыла, и въ другихъ химическихъ операціяхъ, замѣнять съ выгодною поташъ содою. По его мнѣнію это средство могло бы служить для сбереженія лѣсовъ. Предоставляемъ технологамъ нашимъ, занимающимся этими отраслями промышленности, судить о степени возможности этого замѣненія и о пользахъ, какія отъ него ожидать можно.

Новый способъ приготовленія солей соды.

Пишутъ что Профессоръ химіи Баларъ (Balard) съ Г. Аструкомъ (Astruc), однимъ изъ акціонеровъ общества добычи соли въ южной Франціи, имѣютъ намѣреніе ввести въ Россіи способъ приготовленія солей соды изъ морской воды, безъ употребленія на то сѣрной кислоты. Производство свое они намѣрены основать въ Южной Россіи.

Свѣденія объ усовершенствованной Жакардовой машинѣ, Г. Г. Олма и Романъ.

Два экземпляра этой машины были отправлены въ Саксонію, въ города Цитау и Плауенъ. Въ послѣднемъ она испытана была Г. Колемъ, который приписываетъ ей слѣдующія преимущества предъ нынѣшними: 1. Она имѣетъ болѣе легкой ходъ; 2. Горизонтальное дѣйствіе цилиндра или призмы; 3. Уничтоженіе спиральныхъ пружинъ, которыя часто сами производятъ растройство въ дѣйствіи машины; 4. Независимость отъ степени сырости воздуха; 5. Большая прочность; 6. Меньшая цѣна машины, которая стоитъ только 25, талеровъ вмѣсто 100, составившихъ цѣну прежнихъ машинъ и проч. Подробное описаніе и чертежъ этой машины, вскорѣ будутъ напечатаны въ нашемъ Мануфактурномъ Журналѣ,

Еще одно усовершенствованіе Жакардовой машины.

Фабрикантъ хлопчато-бумажныхъ издѣлій *Ф. Мекель Мёсел*, въ Гиршбергѣ, сдѣлалъ важное открытіе въ приготовленіи камчатныхъ издѣлій. Въмѣсто 9 подножекъ, находящихся въ жакардовой машинѣ, и которыми, какъ извѣстно, дѣйствуютъ какъ педалями при органахъ или фортепіано, онъ устраиваетъ всего только одну подножку; сверхъ того вмѣсто прежнихъ папковыхъ прорѣзныхъ образцовъ, онъ употребляетъ желѣзныя доски, которыя съ принадлежащимъ къ нимъ механизмомъ, образуютъ рисунокъ на выдѣльваемой матеріи. Черезъ эти улучшенія съ меньшими издержками, и съ меньшимъ напряженіемъ ткача, въ кратчайшее время должны производиться самыя тончайшіе рисунки, и даже самыя мелкія надписи могутъ вырабатываться съ чрезвычайною чистотою.

(Изъ свидѣній сообщ. Г. Бахерахтомъ).

II. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

Выданная на употребленіе въ Россіи привилегія.

Иностранцу Маршалю выдана 15-го Юля сего года десятилѣтняя привилегія на изобрѣтенія Жанвье, объясненныя въ представленныхъ описаніяхъ и чертежахъ (см. № 55 Сенатскихъ Вѣдомостей Юля 11-го дня 1839 г.), именно: 1) замѣнь обыкновенныхъ колесъ у паромовъ рычагами, на подобіе утиныхъ лапъ; 2) способъ разобщенія машины отъ колесъ; и 3) способъ предохраненія паровыхъ котловъ отъ взрывовъ.

Сія привилегія выдана съ тѣмъ, что бы Морское Министерствѣ имѣло право пользоваться таковымъ изобрѣтеніемъ, въ случаѣ надобности, безденежно, и чтобы оно было приведено въ исполненіе въ Россіи, въ теченіе четверти срочнаго времени, на которое привилегія выдана, въ

противномъ случаѣ право оной прекращается.

Списокъ замѣгательнѣйшихъ привилегій выданныхъ въ Австріи, въ первой половинѣ 1838 года.

(Окончаніе).

24. Двухгодичная привилегія выданная *И. Либену*; на изобрѣтенный имъ способъ всѣхъ родовъ старыхъ шерстяныхъ матеріи: к. т. обрывки и куски сукна, казмиру, сатенклоту и проч. переработывать въ шерсть, и потомъ выдѣлывать новыя шерстяныя матеріи.

25. Привилегія, данная на два года *И. Штубенрауху*, на изобрѣтеніе въ вышиваніи тюля и кружевовъ, въ слѣдствіи котораго: а.) Приготовляемый къ вышиванію тюль утверждается такимъ образомъ, что его по надобности можно натягивать слабѣе или крѣпче, а отверстія его увеличивать или уменьшать обыкновенными инструментами, и притомъ такъ что нити его не будутъ рваться, какъ то обыкновенно случается; б.) Нужныя для сего натягиванія пальцы устраиваются такъ, что онъ мало по малу можетъ быть вышитъ по всей длинѣ его, отъ чего натягиваніе его по частямъ дѣлается не нужно; с.) Валки устраиваемыя для глаженія вышитаго тюля или кружевовъ, дѣлаются такъ, что они выходятъ изъ валковъ совершенно гладки, и безъ всякихъ отдѣляющихся отъ нихъ нитей, и наконецъ d.) Вышитый тюль или кружева по прочности ихъ, и по наружной красотѣ, даже послѣ многократнаго мытья ихъ, совершенно сходствуютъ съ лучшими Бриссельскими, между тѣмъ стоятъ не только дешевле сихъ послѣднихъ, но даже дешевле нынѣшнихъ кружевъ отечественнаго приготовленія.

26. Трехлѣтняя привилегія выданная *Л. Эшеру*, на улучшеніе, сдѣланное имъ въ устройствѣ гидравлической воздушной машины, называемой винтовой

воздуходувною машиною (*), которая между прочими преимуществами сравнительно съ прежними устройствами ея, обладаетъ еще большею прочностію, обходится дешевле, производить равномернѣе дутье и для приведенія въ дѣйствіе требуетъ менѣе воды.

27. Привилегія выданная *С. Колари*, на одинъ годъ на вновь устроенное имъ фортепіано, называемое «Вулкаріонъ», которое: а.) По причинѣ желѣза употребляемаго при его устройствѣ, прочностію превосходитъ всѣ нынѣ извѣстныя фортепіано; б.) Будучи настроено, сохраняетъ свой строй въ продолженіи многихъ мѣсяцовъ, или даже лѣтъ, хотя бы играли на немъ весьма часто, и это обстоятельство особенно полезно для людей, живущихъ въ деревняхъ, и неимѣющихъ по близости настройщиковъ; с.) Имѣетъ чрезвычайно хорошей тонъ.

28. Двухгодичная привилегія, выданная *Ф. Демелю*, на улучшеніе, сдѣланное имъ въ приготовленіи бильярдныхъ, которое состоитъ въ томъ, что для образованія поля для бильярда, внизъ кладется желѣзная решетка, и она уже покрывается деревомъ, прикрѣпленнымъ къ ней винтами, числомъ около ста шестидесяти. Это устройство кромѣ прочности, представляетъ еще и ту выгоду, что сукно лежитъ на твердой подложкѣ, которая никогда не можетъ покособиться.

29. Трехгодичная привилегія, данная *И. Болдрини* на улучшеніи въ приготовленіи бастовыхъ и соломенныхъ шляпъ, состоящее въ особенной химической обработкѣ матеріаловъ, употребляемыхъ для плетенія, или уже и готовыхъ шляпъ, помощію которой обработки они отъ дѣйствія дождя, или другой какой либо случайной сырости, не измѣняютъ ни вида своего, ни цвѣта.

30. Двухгодичная привилегія, данная *Б. Зеберту* на улучшенія, сдѣланныя

(*) Вѣроятно подъ этимъ названіемъ разумѣютъ устройство, вообще извѣстное подъ именемъ *Каньярдели*.

Р.

имъ въ приготовленіи привилигированныхъ табакерокъ изъ папье-маше, и въ слѣдствіи которыхъ улучшеній онѣ дѣлаются красивѣе, прочнѣе, и не вредны для здоровья, потому что шарниръ, удерживающій крышку табакерки, и часто покрывающійся мѣдною зеленію, въ его табакеркахъ утверждается такъ, что до него не достигаетъ сырость. Сверхъ того чрезъ употребленіе при выдѣлкѣ ихъ изобрѣтенной имъ машины, онѣ могутъ выдѣлывать ихъ въ четверо болѣе, чѣмъ при обыкновенной, нынѣ употребительной, ручной работѣ.

31. Пятилѣтняя привилегія, данная *С. Станго* на изобрѣтеніе получать газъ, служащій для освѣщенія, помощію непосредственной и одновременной перегонки воды съ углесодержащими веществами.

32. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Юлію Цезарю Марколонго* на изобрѣтенное имъ средство бѣлить въ сыромъ состояніи, и еще прежде пряденія, волокна льна и пеньки легко, скоро и совершенно и въ то же самое время сдѣлать сіи расчительныя вещества способными къ пряденію на тѣхъ самыхъ машинахъ, которыми прядутъ также хлопчатую бумагу.

33. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Л. Деклеръ*, на изобрѣтеніе новаго рода лампъ, которыя помощію особеннаго механизма имѣютъ непрерывный и умѣренный притокъ масла снизу вверхъ. Механизмъ этотъ весьма простъ, состоя только изъ пружины и рычага, безъ зубчатыхъ колесъ и клапановъ; такимъ образомъ поврежденія въ немъ не могутъ быть очень часты, а поправка въ такомъ случаѣ, равно чистка лампъ производится удобно и скоро. Противъ обыкновенныхъ лампъ сіи имѣютъ то преимущество, что свѣтъ отъ нихъ отдѣляется гораздо болѣе, и что онѣ не производятъ той неприятной тѣни, которая у первыхъ падаетъ отъ резервуара, заключающаго масло; а противъ механическихъ лампъ прежняго устройства онѣ представляютъ ту выгоду, что механизмъ ихъ проще, потому устройство дешевле, поправка же ихъ рѣже и удобнѣе.

34. Привилегія на одинъ годъ, данная *И. Л. Болъцани*, на приготовленіе всѣхъ родовъ дамскихъ и мужскихъ золотыхъ цѣпочекъ, помощію особаго механическаго устройства, и такимъ образомъ что онѣ по желанію могутъ быть дѣланы пустыя внутри или сплошныя, и какого угодно вида. Этотъ способъ представляетъ ту выгоду, что цѣпочки такимъ образомъ могутъ быть приготовляемы безъ спаиванія ихъ колець, и потому обходятся гораздо дешевле.

35. Привилегія на одинъ годъ, выданная *И. Ф. Эйхелю*, на изобрѣтенную имъ машину для сръзыванія хлѣбныхъ колосьевъ, что производится безъ всякаго сжиманія и раздавливанія ихъ, отъ чего получаемыя хлѣбныя зерна, особенно же ячменные, весьма удобно могутъ быть переработываемы въ крупу.

III. БИБЛИОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

*Списокъ новыхъ важнѣйшихъ техниче-
скихъ и угельныхъ книгъ.*

1. *Anfangsgründe der Naturkunde für den Forstmann.* Von Leopold Grabner. 1838.

Книга эта заключаетъ въ себѣ Физику, неорганическую и растительную Химию, съ особеннымъ приложеніемъ сихъ наукъ къ лѣсоводству; вмѣстѣ съ тѣмъ въ ней описываются животныя, вредныя для лѣсовъ. Сочинитель ея недавно заслужилъ извѣстность своими испытаніями надъ углесженіемъ и опредѣленіемъ прочности деревьевъ.

2. *Agriculturchemie und Agronomie,* von Carl von Frankenstein, 1838.

Книга сія въ началѣ нынѣшняго года еще не была вполнѣ окончена, но судя по началу ея, она должна быть самое обширнѣйшее твореніе въ этомъ родѣ, и по причинѣ хорошаго систематическаго изложенія ея, и по приложеннымъ къ ней таблицамъ, она вѣроятно будетъ чрезвычайно полезна для сельскаго хозяйства.

3. *Ueber die zweckmäßigste Construction und*

Einrichtung der Dampfschiffe und der auf denselben anwendbaren Dampfmaschinen, nebst ausführlicher Beschreibung eines neuen Locomotions-Apparates und höchstwichtigen praktischen Fingerzeigen für Maschinenisten, Heizer und alle beim Dienste der Dampfmaschinen angestellten Personen. Aus eigener langjähriger Erfahrung geschöpft von Janvier; aus dem Französischen von Dr. E. Schmidt 1838.

4. *Der Chocolate-Fabrikant, oder gründliche Anweisung, alle Sorten Chocolate, vorzüglich Pariser, Barceloneser und Maylander, ferner homöopathische- und Gesundheits-Chocolate u. s. w. nach den besten, und bewährtesten Recepten, sowohl für den Gebrauch im Kleinen, als auch Fabrikmäßig im Großen, darzustellen.* Von C. H. Schmidt. 1838.

5. *Die elegante Welt, Meubels und Verzierungen im modernsten Geschmack, enthaltend Secretaire, Commode, Schreibtische, Canaphe's, Fauteuills, Stühle, Tabourets, u. s. w. der allerneuesten und geschmackvollsten Pariser Mode.* Nach Osmonds und dessen Nachfolger Methode zu Paris. 1te Sammlung 1tes Heft.

6. *Der elegante Tapezierer. Zimmerverzierungen im modernsten Geschmack, enthaltend: Drappirungen, für ganze Zimmer, für ganze Plafons, einzelne Wände, Alkoven, Betten, und Fenstervorhänge, Waschtische, Ofen- und Windschirme, Scheidewände u. s. w. der allerneuesten, und geschmackvollsten Pariser Mode.* Nach Osmonds und dessen Nachfolger Methode zu Paris. 1te Sammlung, 1tes Heft.

7. *Populaire Chemie und ihre Anwendung auf Gewerbe, vorgelesen im Gewerbe-Verein zu Breslau, in den Jahren 1836, 1837 und 1838.* Von J. Bürkner.

8. *Ueber das Frischen des Roheisens, nebst Anweisung Stabeisen und Stahl von bester Qualität aus den verschiedenartigsten Erzen zu erzeugen und auf die wohlfeilste Art zu gewinnen.* Nach vielfältigen praktischen Erfahrungen dargestellt von Overmann. 1838.

Сочинитель получилъ на свои способы привилегію въ Австріи и въ Пруссіи, и предлагаетъ, гдѣ будетъ угодно, доказать на свой собственный счетъ выгоды, общаемыя имъ отъ введенія его способовъ.

9. Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde, mittelst der Drehwage. Von F. Reich.

Сочиненіе важное вообще для естествоиспытателей, и въ особенности для Геологовъ.

10. Beiträge zur Kultur der Gewerbe. 1tes Heft, enthaltend Ideen über die Nothwendigkeit einer gründlichen, mehr wissenschaftlichen Berufsbildung der Gewerbetreibenden, und über die Mittel, ihnen diese zu gewähren. Nebst 11 Beyslagen. Von Dr. K. J. Kreutzberg.

Докторъ *Крейцбергъ* извѣстенъ своими сочиненіями по технической части, особенно въ отношеніи промышленныхъ произведеній его отечества, Богеміи. По этому и отъ предлагаемаго сочиненія его можно ожидать весьма много хорошаго.

11. Practische Anleitung zur Untersuchung der Biere und Würzen, nach der, vom Herrn Professor und Bergrath Fuchs in München vorgeschlagene, halmymetrischen Methode, als Leitfaden für Güterbesitzer, Brauinhaber, Techniker, Cameralbeamte, Bierwirth u. s. w. faßlich bearbeitet von Dr. J. R. Joss. 1838.

12. Nationalökonomie oder Volkswirtschaft, dargestellt vom Dr. A. F. Riedel. 1839.

13. Populäres Handbuch der industriellen Chemie. Von M. Payen; verdeutscht von Dr. J. Hartmann. 1839.

Сочиненіе это, кромѣ общихъ основаній Химіи, содержитъ еще особенныя описанія всѣхъ любопытнѣйшихъ производствъ, какъ то: газоваго освѣщенія, приготовленія сахара, паровыхъ машинъ и проч.

14. Die Dampfwäsche. Ein höchst einfaches Verfahren, alle Arten der Leib- Tisch- und Bettwäsche, mit großer Ersparniß an Zeit und Geld,

durch Anwendung von Wasserdämpfen blendend weiß zu waschen, ohne sie dabei, wie nach der alten Methode, anzugreifen und abzunützen. Aus dem Französischen des Br. Bourgnon de Layre, übertragen von Dr. Ch. H. Schmidt. 1838.

IV. СМѢСЬ.

На дняхъ вышелъ изъ печати и разсылается подписчикамъ № 6 Горнаго Журнала за нынѣшній годъ. Онъ содержитъ слѣдующія статьи I. По *Минералогіи*: Извлеченіе изъ ориктографіи Московской губерніи, Г. Фишера фонъ Вальдгейма II. По *Геогнозіи*; Геогностическое обозрѣніе старой Финляндіи и описаніе Рускольскихъ мраморныхъ ломокъ, сочиненіе Капитана Соболевскаго (*окончаніе*). III. По *Горному дѣлу*: Описаніе новыхъ инструментовъ, употребляемыхъ при буреніи Артезіискихъ колодцовъ, Г. Дегузе. IV. По *Заводскому дѣлу*: 1. Свѣденія о Ломурскомъ желѣзномъ заводѣ, соч. Полковника Армстронга; 8. Нѣкоторыя свѣденія объ Англійскихъ заводахъ Боттерлей и Кодноръ-Паркъ, его же, 3. О приготовленіи дамасцированной литой стали, Г. Фаберь дю Фора. V. По *Горной Статистикѣ*; *Описаніе Гороблагодатскихъ заводовъ (продолженіе)*. VI. Въ *смѣси* помѣщены слѣдующія статьи: О химическомъ составѣ микролина; 2. Объ открытыхъ, въ 1838 году, въ округахъ Колывановоскресенскихъ и Черчинскихъ заводовъ, золотоносныхъ и серебрянныхъ пріискахъ. 3. Выписка изъ рапорта Маіора Евреинова о сплаваніи свинцовыхъ вещей. 4. Выписка изъ рапорта Маіора Евреинова о проволочныхъ канатахъ. 5. Выписка изъ его же рапорта а). О плавкѣ въ вагранкахъ королевскаго литейнаго завода въ Берлинѣ, и б). Объ употребленіи жара коксовыхъ печей и наконецъ 6. О кристаллическомъ золотѣ, поручика Авдѣева. № 6 Горнаго журнала заключаетъ 12 печатныхъ листовъ и 7 таблицъ чертежей. Слѣдующій № печатается и выдетъ въ первыхъ числахъ Августа.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Юля 20 дня 1839 года. *Ценсоръ В. Лангеръ.*

Въ типографіи Департамента Внѣшней Торговли.