

# МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ

## ИЗВѢСТІЯ.

№



10.

СЕНТЯБРЯ 8 ДНЯ 1839 ГОДА.

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

### I. УЧЕНІЯ ИЗВѢСТІЯ.

#### *Новый калориферъ Перрева.*

Кавалеръ *Перревъ*, сдѣлалъ большу услугу промышленности и домашней экономіи. Все знаютъ на самомъ дѣлѣ, какъ много теряется теплоты при большей части нашихъ нагрѣвательныхъ приборовъ, и какъ много пестребляютъ они горючаго матеріала, производя нагрѣваніе только самою малою частію его. Правда, что многіе старались исправить важные недостатки сихъ приборовъ и предлагали тысячи средствъ, казавшихся въ теоріи весьма полезными, но которые не были приняты практикою, не будучи въ состояніи удовлетворить ея потребностей. Мы не можемъ вспомнить частныхъ, отличавшихъ сии приборы, и большая часть ихъ нынѣ уже совсѣмъ забыта, потому что они были далеки отъ совершенства въ сбереженію горючаго. Кавалеръ *Перревъ*, руководимый различными основаніями, принявшимися при устроеніи тѣхъ приборовъ, изобрѣлъ на мѣсто ихъ весьма остроумное устройство, свободное отъ излишнихъ при-

надлежностей, въ которомъ огонь горитъ открыто и потому процессъ этотъ совершается весьма скоро. Газы образующіеся при горѣніи проходятъ рядомъ узкихъ трубокъ, гдѣ они на значительной длинѣ мало по малу освобождаютъ весь свой теплотворъ, который такимъ образомъ идетъ на употребленіе при возможно малыхъ издержкахъ. Однимъ словомъ прекрасные калориферы *Перрева* совершенно разрѣшили важную въ экономіи задачу, чтобы горѣніе происходило вполне, и чтобы можно было воспользоваться всею освобождающеюся при немъ теплотою. Приборы *Перрева* чрезвычайно просты, съ большимъ удобствомъ могутъ быть приспособлены къ комнатнымъ печамъ всѣхъ устройствъ, и по крайней мѣрѣ столько же удобны для чистки, какъ обыкновенныя трубы. Опытъ подтверждаетъ все похвалы, приписываемыя нами этимъ калориферамъ, и во многихъ публичныхъ и частныхъ заведеніяхъ, употребляющихъ оныя, чрезвычайно хвалятъ ихъ за экономію производимую сбереженіемъ въ сгораемомъ. Въ числѣ этихъ заведеній мы упомянемъ устройство для рафинированія сахара *Г. Ферри*, крохмальную фабрику *Г. Жакоба*, такая же *Г. Депорта* въ Бонди, нѣкоторые тюрьмы, много пу-

бличныхъ школь и проч. Мы прибавимъ, что Г. Перревъ дѣлалъ съ большимъ благо-разуміемъ опыты надъ употребленіемъ механическихъ способовъ, нужныхъ при устройствѣ его калориферовъ, отъ чего они являются въ усовершенствованномъ видѣ и удивительной прочности, и въ тоже время чрезвычайно умѣренной цѣны, о которой можно судить по цѣнѣ моделей ихъ, приведенной за симъ:

*Модели изъ лучшей жести.*

Для топки дровами:		Для топки каменнымъ уг- лемъ.	
15 дюйм. въ діамет.	7 фр.	18 дюйм. въ діамет.	15 фр.
18 — — —	10 —	21 — — —	22 —
21 — — —	15 —	25 — — —	28 —
25 — — —	20 —		

*Усиленные приборы. Чугунные приборы.*

Для дровъ и камен. угля:		Для каменнаго угля:	
18 дюйм. въ діамет.	18 фр.	21 дюйм. въ діамет.	40 фр.
21 — — —	28 —	35 — — —	50 —
25 — — —	38 —	Тожь сложный . .	55 —

Такъ какъ въ калориферѣ Перрева всѣ вещества, какъ твердыя, такъ и газообразныя, сжигаются вполне, то изъ этого легко можно видѣть, что введеніемъ ихъ, кромѣ сбереженія сгораемаго, совершенно уничтожается возможность пожаровъ.

(Moniteur de l'exposition de 1839.)

*Новый экономическій способъ нагреванія жидкостей.*

Тотъ же самый Г. Перревъ изобрѣлъ новый способъ согреванія жидкостей, который, какъ кажется долженъ принести весьма много пользы. Будучи основанъ на тѣхъ же самыхъ началахъ, которыя изобрѣтатель такъ удачно приложилъ къ устройству калориферовъ, т. е. пользуясь всею теплотою, отдѣляющеюся при горѣніи, этотъ способъ производить значительное сбереженіе сгораемаго матеріала, и при томъ употребленіе его не требуетъ измѣненій

въ устройствѣ нынѣшнихъ печей, и никакихъ цѣнныхъ перемѣненій; его можно приравнять для нагреванія жидкостей въ деревянныхъ или свинцовыхъ сосудахъ, или для возвышенія температуры вдругъ въ нѣсколькихъ чанахъ или котлахъ. Мы упомянемъ здѣсь въ заключеніе, что этотъ способъ введенъ въ заведеніи для мытья полотень въ Gentilly sous-Bicêtre, у Г. Флотара, гдѣ нагреваніе производится торфомъ, и въ продолженіи 8 мѣсяцовъ идетъ съ полнымъ успѣхомъ, и у другаго промышленника, занимающагося мытьемъ, и чрезвычайно довольнаго новымъ способомъ.

Оканчивая замѣчанія наши о системѣ нагреванія Г. Перрева, прибавимъ, что при ея удобоисполнимости, если бы она была введена на всѣхъ фабрикахъ и заводахъ, то могла бы произвести чрезвычайное сбереженіе въ потребленіи горючихъ матеріаловъ, и тѣмъ произвела бы существенную пользу не только для мануфактуристовъ, но и для всѣхъ сословій.

(Оттуда же.)

*О золотыхъ самородкахъ найденныхъ въ россыпяхъ Соединенныхъ Штатовъ.*

Въ »Mémorial encyclopédique, Mars, 1839«, пишутъ, что въ области Каролинъ, въ Соединенныхъ Штатахъ была найдена самородка чистаго золота, вѣсомъ въ 9 фунтовъ. Въ »Bergwerksfreund, № 25« увѣряютъ, что тамъ же была найдена самородка въ 28 фунтовъ (англиск. avoir-du-poids), и вмѣстѣ съ нею нѣсколько меньшихъ вѣсомъ отъ 4 до 10 фунт. и что по свѣденіямъ, полученнымъ Саксонскимъ Бергъ-Гауптманомъ Фрейслебеномъ отъ Г. Келера, въ Ансонъ-Кунти, въ 1821 году найдена даже золотая самородка вѣсомъ въ 48 фунтовъ. Она сопровождалась въ россыпи валунами и обломками кварца и сѣровакковаго сланца.

*О каменноугольныхъ разработкахъ въ Венгрии близъ Грана.*

Разрабатываемыя уже нѣсколько лѣтъ каменноугольныя копи близъ Грана, безпрестанно усиливаютъ свое дѣйствіе, и производятъ каменный уголь лучшихъ качествъ. Новыя части пластовъ, открытыя въ прошедшемъ году, подають на будущность блистательныя надежды. Хотя здѣшній каменный уголь не обладаетъ тѣми прекрасными качествами, которыя свойственны углю, добываемому въ *Визельбургскомъ Колинатъ*, но впрочемъ отстасть отъ него весьма не много; за то онъ имѣетъ то преимущество, что находится по близости судоходной рѣки, ибо копи его лежатъ только въ  $\frac{1}{4}$  мили отъ Дуная, отъ чего онъ удобно можетъ быть погружаемъ на суда. Такъ какъ въ окрестностяхъ Грана цѣны на лѣсъ весьма высоки, то онъ здѣсь употребляется въ значительномъ количествѣ вмѣсто дровъ, и вѣроятно вскорѣ совершенно замѣнитъ ихъ.

(Bergwerksfreund.)

*Объ испытаніяхъ надъ униженіемъ вреднаго дѣйствія горячаго воздуха въ каменноугольныхъ копяхъ.*

Профессоръ *Бишофъ*, въ Боннѣ, по порученію высшаго горнаго начальства, занимается физическими и химическими изслѣдованіями горячаго воздуха, столь опаснаго при каменноугольныхъ разработкахъ. Предметъ этотъ, требующій еще много испытаній, весьма важенъ какъ для науки, такъ и для горнаго производства въ техническомъ отношеніи, и потому должно съ нетерпѣніемъ ожидать окончанія его трудовъ. Управление главнымъ горнымъ Рейнскимъ округомъ, особенно интересуется теперешними занятіями Г. Бишофа, потому что въ Заарбрюкенскихъ каменноугольныхъ копяхъ происходитъ непрерывное отдѣленіе углеродисто-водороднаго газа, а въ такихъ

же копяхъ Вормскаго округа, близъ Ахена, должно безпрестанно освѣщать ихъ Девіевою предохранительною ламною.

(Оттуда же.)

*Новая судоходная машина.*

Въ «*Gewerbe-Blatt für Sachsen*» пишутъ, что въ Англіи для поднятія воды употребляютъ двѣ шерстяныя безкопечныя тесьмы, вращающіяся около двухъ валковъ, изъ коихъ одинъ укрѣпленъ вверху, въ томъ мѣстѣ куда должна быть поднята вода, а другой находится внизу, въ самой водѣ. Вода, заключающаяся между двумя тесьмами, поднимается ими вверху, и выжимается на верхнемъ валкѣ. Этою машиною можно поднимать воду на всякую высоту. Полезное дѣйствіе ея считаютъ въ 75%, между тѣмъ какъ у насосовъ оно простирается только до 60%.

*Новая полезная машина для бумажныхъ фабрикъ.*

На послѣднюю мануфактурную выставку въ Парижѣ, фабриканты *Бретонъ* и *сынъ* представили машину для разрѣзыванія тряпокъ употребляемыхъ для дѣланія бумаги. Эта машина много сокращаетъ работу употребительныхъ нынѣ цилиндровъ для разминанія тряпокъ, не производитъ потери въ сихъ тряпкахъ, будучи сдѣлана изъ чугуна, желѣза и стали, она весьма прочна, и содержаніе ея почти не производитъ расходовъ.

Будучи приводима въ дѣйствіе силою одной *паровой* лошади, и при помощи одного работника, хотя бы даже малолѣтнаго, она легко разрѣзываетъ въ часъ 50 килограм. тряпокъ весьма мелко. Эта потребность малой движущей силы представляетъ весьма важное сбереженіе, потому что чрезъ оную сопротивленіе, оказываемое цилиндрами, весьма уменьшается, а вмѣстѣ съ

тѣмъ уничтожается засариваніе тѣхъ цилиндровъ и неудобства производящія отъ того.

Новая машина занимаетъ весьма мало мѣста; она можетъ быть утверждена на каменныхъ плитахъ, на толстыхъ доскахъ, на полу, на сводѣ и проч. и при дѣйствіи ея не дѣлаетъ ни шума, ни потрясенія. Доброта ея и мануфактурныя достоинства, были испытаны употребленіемъ ея въ продолженіи нѣсколькихъ лѣтъ на бумажной фабрикѣ въ *Понъ-де-Кле*, близъ Гренобля, у братьевъ *Бретонъ*. Цѣна ея весьма умеренна. Особы желающія получить о ней болшія подробности, или видѣть произведенія ея работы, могутъ адресоваться въ Гренобль къ *Г. Бретонъ* и *сынъ*, или въ Парижъ къ повѣренному ихъ *Г. Б. Ройе-Дюпре* (*Royer-Dupré*) въ улицѣ *du Cloître-Saint-Merry*, № 6.

(*Moniteur de l'exposition de 1839.*)

#### *Эполеты, приготовляемые новымъ способомъ во Франціи.*

Эполеты, называемые обыкновенно золотыми, дѣлаются изъ шелка, обвиваемаго тонкими позолоченными серебрянными проволоками. Очень понятно, что присутствіе шелка не позволяетъ ни чистить ихъ, ни подновлять ихъ блеска. Фабриканты позументныхъ издѣлій въ Парижѣ, *Гг. Христофль съ Огюстомъ Гибу* и *Мари Сенъ-Жерменъ*, старались найти средства отвратить это важное неудобство, заставляющее *Офицеровъ Французской арміи* входить въ большія издержки. Наконецъ имъ удалось найти новый способъ позолоты, сходяствующій съ плакированіемъ, и эполеты изъ позолоченной такимъ образомъ проволоки, представляютъ слѣдующія выгоды:

1. Большая прочность ихъ, такъ что такіе эполеты могутъ прослужить въ полномъ употребленіи по крайней мѣрѣ четыре года.

2. Удобство подновленія поношенныхъ эполетъ, съ малыми расходами.

3. Большій блескъ ихъ, сохраняющійся гораздо долѣе.

4. Болѣе красоты въ эполетахъ.

5. Наконецъ меньшая цѣна ихъ противъ обыкновенныхъ эполетъ. На примѣръ эполеты для *Полковниковъ* и *Подполковниковъ* прежней выдѣлки стоятъ 140 франковъ, новой же не болѣе 100 фр. Изъ обыкновенныхъ эполетъ по износкѣ получается металла на 70 фр. изъ новыхъ же на 24 фр. За симъ считывая, что эполеты приготовленные новымъ способомъ посятся въ трое долѣе прежнихъ, выведемъ такой расчетъ: Заплативши за пару такихъ эполетъ 100 фран. и возврата изъ нихъ по износкѣ 25, въ это время расходы на эполеты составятъ 75 фран. употребляя же эполеты приготовленные по старому способу, въ продолженіи того же времени на три пары ихъ, издержки составятъ 420 фр. да металломъ, отъ каждой пары изношенныхъ эполетъ возвратится по 70 фр. всего же 210 фр. слѣдовательно расходовъ на нихъ будетъ 210 фр. между тѣмъ какъ при новомъ приготовленіи на тоже время они исчислены только въ 75 фр. Сверхъ того послѣдніе съ самыми не значительными издержками могутъ быть въ продолженіи ихъ носки подновляемы.

Эполеты новаго приготовленія были испытываемы по приказанію *Г. Военнаго Министра*, и найдены весьма хорошими.

Фабрика *Гг. Гибу, С. Жермена* и *Христофля* имѣетъ привилегію на приготовленіе плакированныхъ эполетъ.

(Оттуда же.)

#### *О находившихся на Парижской мануфактурной выставкѣ свинцовыхъ издѣлійхъ, спаянныхъ по способу Г. Дебассена де Ришмона.*

Находившіяся на послѣдней Парижской мануфактурной выставкѣ свинцовыя издѣлія, спаянныя по способу *Дебассена де Ришмона*, могли удостовѣрить всѣхъ по-

сѣтителей въ важности этаго открытія, которое независимо отъ неопѣнимыхъ выгодъ, представляющихся чрезъ оное химическимъ искусствамъ, уничтожить впредь все неудобства, происходящія для водопроедевъ, для газопроводныхъ трубъ, для построекъ и проч. отъ непрочнога и дорогаго спаиванія оловомъ. Между выставленными въ этомъ родѣ произведеніями, заслуживали особеннаго вниманія:

Спайка свинцовыхъ листовъ, толщиною отъ 4 п до  $\frac{1}{2}$  линіи, во всѣхъ возможныхъ положеніяхъ и видахъ, и что особенно полезно для приготовленія и поправки камеръ, служащихъ для полученія сѣрной кислоты, котловъ, сосудовъ для кристаллизованія, и другихъ предметовъ, употребительныхъ на химическихъ фабрикахъ; деревянные боченки, выложенные внутри свинцомъ, толщиною отъ 1 до  $\frac{1}{2}$  линіи, которые могутъ быть удобно употребляемы для храненія и перевозки сѣрной и другихъ кислотъ, модель котла нагрѣваемаго паромъ, помощію изогнутой трубки, сдѣланной изъ чистаго свинца; такъ же для сосудовъ служащихъ къ концентрированію растворовъ квасцовъ, купоросовъ, и другихъ солей.

Различныя жестяныя издѣлія, покрытыя свинцомъ, и представляющія такимъ образомъ механическое и химическое сопротивленіе двухъ металловъ: свинца и железа.

Системы свинцовыхъ трубокъ различныхъ размѣровъ, и соединенныхъ между собою всѣми возможными способами.

Трубы отлитыя изъ свинца и спаянныя вдоль, кеторыя по толщинѣ и равномерности стѣнъ, и по непроницаемости ихъ, могутъ быть гораздо полезнѣе тянутыхъ свинцовыхъ трубъ, особенно для провода газевъ.

Разные химическіе приборы, к. т. реторты, колбы, вульфовы приборы, воронки и проч.

Свинцовыя коробки толщиною въ  $\frac{1}{4}$  линіи и проч.

Произведенія въ которыхъ свинецъ спаянъ съ цинкомъ, безъ содѣйствія другихъ металловъ, и произведенія спаиванія двухъ цинковыхъ листовъ между собою при помощи свинца. Такая спайка особенно можетъ быть полезна для дѣланія кровель, и для обшиванія кораблей.

Заказы на подобныя произведенія принимаются въ мастерской Гг. *Лебретонъ и Копп.* въ улицѣ d'Astorg, № 22.

Многія изъ издѣлій этой мастерской находятся уже въ употребленіи на различныхъ фабрикахъ сѣрной кислоты и другихъ химическихъ произведеній въ окрестностяхъ Парижа; многочисленныя же заказы вновь, заставляютъ думать, что въ скоромъ времени они исключительно будутъ употребляться на всѣхъ химическихъ фабрикахъ (\*).

(Оттуда же.)

#### *Шелковыя ткани употребляемыя для просѣиванія муки.*

Фабрика Гг. *A. Couderc et Soucaret fils*, основанная въ 1830 году, занимается исключительно сученіемъ шелка и приготовленіемъ шелковыхъ тканей для просѣиванія муки. До 1830 года самыя тончайшія ткани, приготовляемыя въ этомъ родѣ, не имѣли болѣе 110 нитей въ одномъ дюймѣ. Эта же фабрика начала постепенно готовить ткани въ 115, 120 и до 210 нитей, по мѣрѣ того какъ она могла получать нужные для тканья берда. Теперь на ней готовятъ матеріи въ 8, 10, 12, 15, 20 и далѣе до 210 нитей на одинъ футъ, и они означаются №№ по числу нитей. Начиная съ № 15 далѣе идетъ постепенно увеличеніе числа нитей пятью. На послѣдней Парижской выставкѣ были представлены образцы этихъ тканей въ 180 и въ 210 нитей на одинъ дюймъ, такъ что первая

(\*) См. объ этомъ предметѣ статью Маіора *Еррейнова*, въ Гор. Журн. на нынѣшній годъ № 6.

изъ нихъ имѣла 32.400, а вторая 44.100 отверстій въ одномъ квадратномъ дюймѣ. Не смотря на ихъ чрезвычайную тонкость, какой до сихъ поръ не могли еще достигнуть, эти ткани были весьма способны для просѣиванія. Берды, употреблявшіяся при приготовленіи ихъ дѣланы на фабрикѣ Гг. *Шателара* и *Перрена* въ Лионѣ, и находились на выставкѣ при сотканыхъ ими издѣліяхъ. Превосходство и дешевизна въ приготовленіи сѣяльныхъ тканей по образцу Швейцарскихъ, дѣлаютъ особенную честь фабрикѣ Гг. *Couderc et Soucuret fils*, они первые умѣли достигнуть этаго совершенства, и уничтожить соперничество иностранныхъ произведеній, которыя только въ этомъ одномъ родѣ могли оспаривать преимущество передъ Французскими. Сверхъ того отъ нихъ же были представлены образцы сплошныхъ шелковыхъ матерій въ 8, 10, 12 и 15 нитей на одинъ дюймъ.

(Оттуда же.)

*Нѣкоторыя замѣчанія на способъ Г. Шютценбаха, для полученія свекловичнаго сахара (\*).*

Многіе полагаютъ, что способъ Г. *Шютценбаха* для извлеченія изъ свекловицы сахара, долженъ произвести переворотъ въ этой отрасли промышленности. Не входя здѣсь въ подробный разборъ этаго способа, укажемъ какія выгоды представляетъ онъ предъ прежнимъ.

1. Свекловица чрезъ предварительное просушиваніе ея, дѣлается способною къ перевозкѣ на дальнія разстоянія, и можетъ служить на рынкахъ предметомъ торговли.

2. Приготовленіе сахара изъ рѣзанной и сушеной свекловицы, не будучи стѣснено выжиманіемъ сока изъ неѣ, можетъ производиться вездѣ и во все время года.

3. Новый способъ даетъ большее количество сахара, ибо изъ 10 до 14% сего ве-

щества, находящагося въ свекловицѣ, способомъ *Шютценбаха* извлекается 8% между тѣмъ какъ обыкновеннымъ способомъ его извлекается отъ 5 до 6%.

4. Сахаръ мелісь, приготовленный этимъ способомъ, несравненно лучше этихъ сортовъ его, приготовляемыхъ другими способами.

Большее количество сахара способомъ *Шютценбаха* получается отъ того, что при прежнемъ способѣ свекловица по вынутіи ее изъ земли, оставаясь нѣсколько времени не обработанною, теряетъ часть сахара, отъ особеннаго броженія происходящаго въ частяхъ ея. При новомъ же способѣ она тотчасъ послѣ вынутія изъ земли разрѣзывается и сушится, и тѣмъ сохраняетъ весь свой сахаръ.

Между тѣмъ этотъ способъ имѣетъ также свои неудобства.

1. Остатки послѣ выжиманія соку изъ свекловицы, которые при прежнемъ способѣ употреблялись для кормленія домашнихъ животныхъ, остаются теперь потерянными.

2. Просушиваніе рѣзанной свекловицы требуетъ значительнаго потребленія горючаго матеріала.

Должно замѣтить однако, что потеря остатковъ для кормленія животныхъ, въ избыткѣ вознаграждается большимъ количествомъ извлекаемаго сахара; что же касается до траты горючаго матеріала, то вѣроятно и она будетъ скоро уничтожена. Г. *Лиракъ* (*Lirac*) сдѣлалъ открытіе, помощію котораго онъ въ продолженіи двѣнадцати часовъ, совершенно можетъ просушивать разрѣзанную свекловицу при дѣйствіи солнечной теплоты, но при этомъ онъ подвергается ея предварительному приготовленію, весьма простому, и не влекущему за собою никакихъ издержекъ, которое онъ впрочемъ до сихъ поръ сохраняетъ въ секретѣ. Говорятъ, что два человека въ одну недѣлю могутъ при помощи солнца, высушить до 80.000 килограммовъ рѣзанной свекловицы.

(Journal des connais. utiles.)

(\*) См. № 5 нашей Газеты.

II. О ПРИВИЛЕГІЯХЪ.

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

(Окончаніе.)

55. Десятилѣтняя привилегія, выданная *Е.д. Биллиару*, на изобрѣтенный имъ приборъ для произведенія теплоты, служащей для слѣдующихъ предметовъ: 1) къ отопленію жилыхъ покоевъ, публичныхъ мѣстъ, къ просушиванію строеній и проч. и 2) тотъ же самый приборъ съ приличнымъ измѣненіемъ къ согрѣванію различныхъ жидкостей, особенно для бань, къ полученію пара для паровыхъ машинъ, къ перегонкѣ жидкостей, къ выпариванію ихъ и проч.

56. Шестилѣтняя привилегія, выданная *В. Ноблю*, на изобрѣтенный имъ приборъ, подъ названіемъ *теплопроизводящаго термометра* (*wärmelcitender Thermometer*), который можетъ во всѣхъ частяхъ нагрѣваемого пространства, въ продолженіи какаго угодно извѣстнаго времени, к. т. дня, недѣли, или даже нѣсколькихъ мѣсяцовъ, поддерживать одну постоянную температуру, что производится посредствомъ возвышенія и пониженія ртути само собою, безъ посторонней помощи, и можетъ быть особенно полезно для помѣщеній занимаемыхъ нѣкоторыми художниками и ремесленниками, требующими по ихъ занятіямъ постоянной степени теплоты, к. т. для лакировальщиковъ, эмалировщиковъ, химиковъ и проч. также можетъ быть съ пользою употреблено для оранжерей и для лазаретовъ, ибо это устройство не производитъ угара или непріятнаго запаха, и значительно сберегаетъ расходы на горючій матеріалъ, такъ что сравнительно съ камнями лучшаго устройства, въ немъ выходитъ только  $\frac{1}{10}$  горючаго матеріала.

57. Двухгодичная привилегія, выданная *Хр. Ав. Гессу*, на улучшеніе сдѣланное имъ въ устройствѣ каретныхъ фонарей, чрезъ принаровленіе къ нимъ колоколообразныхъ

стеколь, отъ которыхъ: 1) свѣтъ издаваемый фонарями дѣлается гораздо ярче, и совершенно подобится газовому освѣщенію; 2) фонари менѣе мараются, чѣмъ отстраняется потребность чистить ихъ очень часто, и между тѣмъ они сами собою сохраняются въ большей чистотѣ; 3) самые фонари, не смотря на пользу и красоту ихъ обходятся дешевле обыкновенныхъ, и проч.

58. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Г. Пфобу*, на улучшеніе въ аппретированіи бумажныхъ тканей, отъ которой они гораздо долѣе сохраняютъ свой блескъ и плотность.

59. Пятилѣтняя привилегія, выданная *Лудовику Бланжи*, на улучшеніе въ приготовленіи сальныхъ свѣчей, отличныхъ особенно бѣлизною, медленнымъ горѣніемъ, прозрачною и дешевизною, такъ же тѣмъ, что отдѣляющійся при этомъ олеинъ не только можетъ быть употребленъ для полученія хорошаго мыла, что до сихъ поръ считалось не возможнымъ, но и для приготовленія очень плотныхъ свѣчей, могущихъ служить для употребленія въ рабочемъ классѣ народа.

60. Двухгодичная привилегія, выданная *Г. Н. Вальтеру*, на изобрѣтенный имъ способъ извлекать въ твердомъ состояніи дубильное вещество, изъ всѣхъ содержащихъ его тѣлъ, безъ помощи огня, такимъ образомъ, что теперь при всѣхъ работахъ можно замѣнять имъ тѣ вещества, которые содержатъ его, употреблялись до сихъ поръ и самыя работы сіи будутъ дешевле, опрятнѣе и скорѣе, самое же дубильное вещество можетъ быть удобно и дешево перевозимо, потому что оно отдѣлено отъ древесины, и другихъ сопровождающихъ его въ значительномъ количествѣ тѣлъ.

III. БИБЛЮГРАФИЧЕСКІЯ ИЗВѢСТІЯ.

*Журналъ для фабриканта узорчатыхъ тканей.*

*Г. Шаванъ*, издатель *Музея для фабричныхъ рисовальщиковъ*, содержащаго все,

что находится самаго любопытнаго въ Королевскихъ библіотекахъ, въ рисункахъ старинныхъ тканей и древнихъ картинъ, соединеннаго съ тѣмъ, что изобрѣлъ новѣйшій вкусъ и моды, возымѣлъ счастливую мысль придать этому изданію всегдашнюю новостъ, продолжая его ежемѣсячными выпусками подъ названіемъ *Журнала для фабриканта узорчатыхъ матерій* (Journal du Fabricant d'étoffes façonnées).

Послѣ выхода въ свѣтъ первыхъ тетрадей этаго изданія, легко можно видѣть, что онъ будетъ необходимъ для всѣхъ нашихъ (Французскихъ) фабрикантовъ. Въ самомъ дѣлѣ за исключеніемъ фабрикъ находящихся въ столицѣ, гдѣ владѣльцы ихъ кромѣ искусныхъ художниковъ, имѣютъ множество средствъ, изъ которыхъ могутъ они пользоваться въ случаѣ надобности, большая часть нашихъ огромныхъ мануфактуръ остается въ подобныхъ случаяхъ безъ всякой помощи. Вотъ какой важный недостатокъ пополнить этотъ журналъ.

Каждая ежемѣсячная книжка *журнала для фабриканта узорчатыхъ тканей* содержитъ 12 листовъ, которые образуютъ прекрасный альбомъ рисунковъ удивительно разнообразныхъ. То они представляютъ огромные рисунки, могущіе спорить съ лучшими въ этомъ родѣ произведеніями эпохъ возрожденія и Людовика XV, то видна въ нихъ пріятная простота и хорошій вкусъ, украшающіе всѣ обладающія ими произведенія; иногда встрѣчаются странныя очерки фантастическаго воображенія, представляющіе въ самой оригинальности ихъ цестроты, рѣзкую и пріятную противоположность и съ предыдущими и послѣдующими рисунками. Это прихоти художника, предпочитающаго иногда смѣшанныя и не симметрическія фигуры рисунку самому правильному. Эти тетради представляютъ современемъ полное собраніе всѣхъ родовъ фабричныхъ рисунковъ, какъ древ-

нихъ такъ и новѣйшихъ, которыя прежде не были еще опубликованы. Здѣсь будутъ цвѣты какъ настоящіе, такъ и фантастическіе, правильныя и игривыя украшенія всѣхъ вѣковъ, арабески и рисунки всѣхъ родовъ, что вмѣстѣ представитъ фабриканту самыя разнообразныя источники, а художникамъ неизчерпаемый источникъ для вдохновенія.

Всѣ роды промышленности, къ которымъ относится рисовальное искусство, найдутъ въ этомъ журналѣ богатый источникъ для своего искусства. Изъ него будутъ пользоваться фабриканты шалей, шелковыхъ матерій, лентъ, обоевъ, ситцовъ, мусселиновъ, кружевъ, и другихъ произведеній печатаемыхъ или вышиваемыхъ. Самые первые артисты рисованія для фабрикъ, принесли этому изданію плоды трудовъ своихъ; здѣсь достаточно только показать, кто именно изъ столичныхъ артистовъ принимаетъ участіе въ изданіи. Мы находимъ въ немъ труды Гг. *Августина Курсона, Фабрегетта, Гишара, Ларде, Лорана, Еммануэля, Бланка, Бони, Шенавара, Рея и Тронкара.*

Королева Французовъ удостоила это изданіе подпискою. Не входя въ дальнѣйшія подробности для похвалы его, мы ограничимся извѣстіемъ, что его выписываютъ всѣ важнѣйшіе фабриканты, какъ во Франціи, такъ и иностранные, и что Директоры шести важнѣйшихъ въ Европѣ казенныхъ Императорскихъ и Королевскихъ мануфактуръ, почли нужнымъ получать оное.

*Журналъ для фабриканта узорчатыхъ тканей* выходитъ ежемѣсячно въ Парижѣ тетрадюю въ 12 листовъ. Изданіе началось съ 1838 года. Цѣна годовому изданію для заграничныхъ подписчиковъ 22 франка. Желашіе получить *Музей для фабричныхъ рисовальщиковъ*, содержащій 600 листовъ, могутъ имѣть его за 72 франка.