

МАНУФАКТУРНЫЯ И ГОРНОЗАВОДСКІЯ ИЗВѢСТІА.

Еженедельно выхо-
дитъ одинъ листъ
въ пятницу.

№



37.

Годичная цена
3 руб. серебромъ съ
доставкою.

Сентября 10 дня 1848 года.

I. ТЕХНИКА: Объ очищеніи виннаго спирта отъ пригорѣлаго масла (Fuselöl). — Объ окрашиваніи набивныхъ тканей въ черной цвѣтъ. II. ПРИВИЛЕГІИ. — III. ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНІЕ. — IV. ОБЪЯВЛЕНІЕ.

I. ТЕХНИКА.

Объ очищеніи виннаго спирта отъ пригорѣлаго масла (Fuselöl).

(Г. Варрентраппа).

Очищеніе виннаго спирта отъ пригорѣлаго масла составляетъ довольно трудную операцію. Если мы перегонимъ неочищенный спиртъ, при возможно низшей температурѣ, разведемъ алкоголь, собравшійся въ пріемникъ, водою и повторимъ эту операцію нѣсколько разъ, то этимъ способомъ получимъ довольно чистый спиртъ, ибо алкоголь кипитъ при 79 град. Ц., а пригорѣлое масло при 132 град. Ц., по чему сіе послѣднее переходитъ въ пріемникъ только въ концѣ операціи, вмѣстѣ съ весьма слабымъ спиртомъ, содержащимъ много воды, и поступающимъ снова въ перегонку. При нынѣшнемъ способѣ перегонки, производимой такимъ образомъ, что легко сгущающіеся пары, по своемъ охлажденіи, стекаютъ назадъ въ кубъ, пригорѣлое масло въ меньшемъ

количествѣ переходитъ въ пріемникъ, вмѣстѣ съ крѣпкимъ спиртомъ; но однако же, перегнанный этимъ способомъ спиртъ все таки содержитъ замѣтное количество пригорѣлаго масла.

Хотя для очищенія спирта предлагаемо было весьма много способовъ, но лучше всего спиртъ очищается посредствомъ угля, способомъ, который описанъ ниже. Нѣкоторые предлагали употреблять для очищенія спирта разныя кислоты, напр. сѣрную, азотную и уксусную, равно какъ и уксуснокислыя и сѣрнокислыя соли; но какъ тѣ, такъ и другія, не приносятъ большой пользы; и кромѣ того кислоты, если ихъ не насытить передъ перегонкою щелочью, вредно дѣйствуютъ на самый спиртъ, въ особенности же это замѣчается при употребленіи азотной кислоты. Только одно обстоятельство говоритъ въ пользу кислотъ: онѣ вспомошествоуютъ образованію небольшого количества эфира, пріятный запахъ котораго заглушаетъ запахъ пригорѣлаго масла. Щелочи, какъ кажется, нѣсколько болѣе способствуютъ очищенію спирта, но все таки не совсѣмъ освобождаютъ его отъ масла.

Многіе одобряли употребленіе хлорной извести, отъ которой пригорѣлое масло измѣняется и отвердѣваетъ, но при этомъ невозможно опредѣлить точнымъ образомъ количество хлорной извести, потребной для осажденія пригорѣлаго масла; при избыткѣ хлорной извести дѣйствіе распространяется и на алкоголь. Часто совѣтовали также прибавлять поваренную соль, квасцы и проч., но дѣйствіе этихъ веществъ оказалось весьма неудовлетворительнымъ. Гювсфельдъ прибавлялъ также марганцовистокислосое кали, но оно дѣйствуетъ подобно хлорной извести и разлагаетъ часть алкоголя. Употребленіе молока производитъ одинаковое дѣйствіе съ маслами: то и другія образуютъ слой жира, который, при перегонкѣ, лучше воды задерживаетъ въ себѣ пригорѣлое масло; при простомъ взбалтываніи неочищенной водки съ масломъ, сіе послѣднее принимаетъ запахъ пригорѣлаго масла, но не освобождаетъ совершенно отъ него водки; при кипяченіи же очищеніе происходитъ еще несовершеннѣе.

При очищеніи спирта углемъ можно совершенно изгнать запахъ пригорѣлаго масла, только при этомъ потребно значительное количество угля. Если требуется очистить большое количество спирта, то лучше всего поступать слѣдующимъ образомъ (*): берутся небольшія бочки, около одного фута въ діаметрѣ и отъ трехъ до четырехъ футовъ вышиною, съ двойнымъ продыравленнымъ дномъ, на которое накладывается слой рубленой соломы, а на нее слой изъ мытыхъ, мелкихъ кремней. Сверхъ кремней насыпается уголь, полученный изъ какого нибудь легкаго дерева, измельченный въ кусочки, величиною въ горошину; на уголь насыпается слой грубаго песку и наконецъ, сверхъ этого, въ разстояніи отъ верхняго края бочки около 3-хъ дюймовъ, накладывается какая

нибудь шерстяная матерія или кусокъ полотна, который укрѣпляется въ бочкѣ посредствомъ внутренняго обруча, или продыравленнаго круга, такимъ образомъ, чтобы спиртъ могъ процѣживаться сквозь полотно. Для прохода спирта въ бочку употребляется изогнутая трубка; одинъ конецъ ея расширяется въ видѣ воронки, имѣющей діаметръ, равный діаметру самой бочки, и этимъ концомъ придѣлывается она подъ двойное дно. Другой, свободный конецъ трубки имѣетъ также на концѣ воронку, которая должна находиться выше верхняго края бочки. Для сливанія спирта, когда бочка имъ наполнится, служитъ горизонтальная трубка, прикрѣпленная на разстояніи одного дюйма отъ верхняго края. Кромѣ того, подъ двойнымъ дномъ придѣлывается маленькій кранъ, и сверху бочка плотно закрывается крышкою. Отъ 6 до 8 такихъ бочекъ ставятъ стоймя, въ видѣ уступовъ, такимъ образомъ, чтобы спиртъ, по наполненіи первой бочки, вытекалъ посредствомъ горизонтальной трубки въ воронку другой бочки; изъ второй въ третью, изъ третьей въ четвертую и т. д. Изъ резервуара, помѣщеннаго довольно высоко и снабженнаго краномъ, для соразмѣренія тока, спиртъ течетъ сперва въ воронку первой бочки, и поднимаясь въ ней проходитъ черезъ уголь и другія вещества; наполнивъ первую бочку, спиртъ черезъ отливную трубку вытекаетъ въ воронку второй бочки, поднимается въ ней и процессъ этотъ повторяется во всѣхъ остальныхъ. Если уголь въ первой бочкѣ перестанетъ дѣйствовать, ее отставляютъ, каждую изъ остальныхъ переставляютъ ступенью выше, а на нижнюю ступень ставятъ новую. Изъ недѣйствующей бочки спиртъ посредствомъ крана выпускается назадъ въ резервуаръ, а уголь запирается въ кладовую, и хранится до тѣхъ поръ, пока его не накопится значительное количество; чрезъ него, послѣ промывки водою перегоняютъ слабый спиртъ, содержащій пригорѣлое масло. Этотъ способъ можно почесть единственнымъ, посредствомъ котораго спиртъ совершенно освобождается отъ пригорѣлаго масла. Если спиртъ просто взбалтывать съ углемъ, что дѣлается посредствомъ устроеннаго

(*) Въ Россіи выдана водочному заводчику Блюмбергу 30 Ноября 1846 года десятилѣтняя привилегія на аппаратъ для очищенія полугарнаго вина или раки отъ дурнаго запаха.

въ бочкахъ особеннаго механизма, на подобіе крыльцевъ вѣтряной мельницы, то для этаго потребно слишкомъ большое количество угля. Если спиртъ перегонять, нагрѣвая его въ кубѣ вмѣстѣ съ углемъ, то пригорѣлое масло не все остается въ кубѣ, и часть его непременно переходитъ въ приѣмникъ, вмѣстѣ съ спиртовыми парами. Немногимъ лучше дѣйствуетъ приборъ, въ которомъ между кубомъ и приѣмникомъ помѣщается мѣдный цилиндръ, наполненный углемъ, черезъ который должны проходить пары спирта. Нѣкоторые употребляютъ еще перегонный снарядъ съ высокими, изогнутыми шлемомъ, въ которомъ пары спирта, поднимаясь сначала вверхъ, и потомъ уже слѣдуя изогнутому пути, переходятъ черезъ уголь въ приѣмникъ; тогда большая часть пригорѣлаго масла и воды, охлаждаясь сверху шлема, стекаютъ опять назадъ, остальная же часть пригорѣлаго масла извлекается изъ спиртовыхъ паровъ при проходѣ ихъ черезъ уголь; но этимъ способомъ нельзя сразу надлежащимъ образомъ очистить спиртъ, а для этаго требуется нѣсколько перегонокъ.

Передъ употребленіемъ, уголь должно накалывать до красна и тушить въ какомъ нибудь сосудѣ, безъ доступа воздуха. По окончаніи такого очищенія, его должно промывать водою. По опытамъ Людерсдорфа, для очищенія одной кварты (около 2 фунт.) спирта въ 80 град., потребно слѣдующее количество угля:

	Картофельнаго спирта.	Хлѣбнаго спирта.
Липоваго угля	1 $\frac{1}{4}$ лотъ.	2 $\frac{1}{4}$ лота.
Сосноваго »	1 $\frac{7}{8}$	2 $\frac{3}{4}$
Березоваго »	2 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{4}$
Ивоваго »	3 $\frac{7}{8}$	5
Дубоваго »	4 $\frac{3}{8}$	8
Костянаго »	10	14

Судя по этимъ опытамъ, хуже всѣхъ дѣйствуетъ костяной уголь. Но если мы будемъ сравнивать костяной уголь съ легкимъ древеснымъ углемъ, въ отношеніи способности обезцвѣчиванія жидкостей, то увидимъ, что костяной уголь дѣй-

ствуетъ гораздо сильнѣе древеснаго. По этому, вышеприведенные опыты не могутъ считаться вѣрными, ибо точные результаты могутъ быть получены только тогда, когда слои разныхъ родовъ угля, черезъ которые долженъ процѣживаться спиртъ, будутъ вывѣшены и имѣть одну и ту же высоту, и тогда только можно будетъ вѣрно вычислить, какое количество угля должно употребить для очищенія одной кварты спирта. Такимъ образомъ я нашелъ, что одна часть, по вѣсу, обработаннаго хлористоводородною кислотой костянаго угля, дѣйствуетъ также, какъ 6 или 7 частей прокаленнаго сосноваго угля. Впрочемъ, весьма затруднительно получить вѣрные результаты, потому, что нѣтъ никакихъ средствъ къ точному опредѣленію весьма малыхъ количествъ пригорѣлаго масла. Испытаніе спирта, содержащаго пригорѣлое масло, прибавленіемъ въ него раствора серебра, отъ чего спиртъ мутится, неудовлетворительно, если онъ былъ очищенъ углемъ; лучше всего для этого сполоснуть испытуемымъ спиртомъ стеклянный стаканъ и потомъ дать ему обсохнуть, при обыкновенной температурѣ. Стаканъ потомъ слегка нагрѣваютъ и наливаютъ въ него нѣсколько капель кипятку, или погружаютъ его въ кипятокъ: тогда присутствіе пригорѣлаго масла въ спиртѣ обнаруживается особымъ запахомъ. Такимъ образомъ, способъ этотъ составляетъ самую точную пробу, посредствомъ которой можно узнать присутствіе самой малѣйшей части пригорѣлаго масла. Коксъ бураго угля по моимъ опытамъ дѣйствуетъ въ двое сильнѣе противъ сосноваго угля.

Г-нъ Петерсъ, въ Ганноверѣ, предлагаетъ слѣдующій дешевый способъ очищенія простой водки, одобренный Коммиссіею, назначенною отъ Дирекціи Общества Промышленности для разсмотрѣнія сего опыта. Бочка, вмѣстимостью въ въ одинъ оксофтъ, ставится на дно; въ разстояніи отъ нижняго дна дюйма на три укрѣпляется сито, а подъ нимъ съ боку вдѣлывается кранъ. Въ верхнемъ днѣ просверливается отверстіе, для вливанія спирта. Приготовленная такимъ образомъ бочка наполняется до половины сосновымъ

*

или липовымъ углемъ. На уголь насыпается 10 фунтовъ костянаго угля и 5 фунтовъ хорошаго Piemontскаго марганца; послѣ чего бочка дополняется однимъ изъ вышеупомянутыхъ древесныхъ углей.

Послѣ сего бочка наливается водкою, которая остается въ ней въ продолженіе трехъ дней, и потомъ сливается черезъ кранъ. Очищеніе это должно продолжаться до тѣхъ поръ, пока черезъ кранъ не будетъ вытекать совершенно безцвѣтная водка; тогда, если ее нужно настаивать травами, прибавляютъ къ ней соответствующее количество эфирнаго масла, распушеннаго предварительно въ 90 частяхъ спирта.

Такая бочка можетъ служить отъ 12 до 15 мѣсяцевъ; послѣ чего ее должно нѣсколько разъ хорошенько вымыть водою, уголь высушить на воздухѣ и прокалить, и тогда приборъ этотъ можетъ быть снова употребленъ въ дѣло. Уголь должно накалывать до бѣла и тушить безъ доступа воздуха, а передъ употребленіемъ въ дѣло разбивать на куски, величиною съ горошину.

Объ окрашиваніи набивныхъ тканей въ черный цвѣтъ.

Когда у купцовъ, въ Нью-Йоркѣ, накопятся набивныя ткани, вышедшія изъ моды, то они ихъ или сбываютъ по самымъ низкимъ цѣнамъ, или перекрашиваютъ въ черный цвѣтъ, и такъ какъ въ этихъ мѣстахъ довольно большая смертность, то и требованіе на траурныя матеріи значительно. Но въ одно время тамошніе красильщики не имѣли почти возможности производить окраску въ черный цвѣтъ въ большомъ видѣ, ибо азотнокислое желѣзо стоило тамъ отъ 10 до 12 франковъ за киллогр., а уксуснокислое желѣзо имъ вовсе не было извѣстно; слѣдовательно накле-

жало приобрести такую черную краску, которая удешевила бы стоимость траурныхъ матерій, тѣмъ болѣе, что Англичане продаютъ ихъ, за 1,800 лье отъ Европы, по той же цѣнѣ, по которой онѣ продаются въ Парижѣ.

Вотъ хорошій способъ для перекраски такихъ матерій въ черный цвѣтъ: въ четырехугольномъ ящикѣ, къ которому сверху придѣлывается воротокъ, помѣщается котелъ, съ растворомъ желѣзнаго купороса и поваренной соли; къ этой смѣси прибавляется въ равной ей по вѣсу пропорціи, растворъ мѣднаго купороса. Плотность этой жидкости доходитъ отъ 8 до 9 град. по ареометру, иногда болѣе, и никогда менѣе. Назначенныя въ окраску матеріи, сначала дубятся отваромъ изъ дивы-дивы. Потомъ сушатъ ихъ на солнцѣ и дубятъ еще два или три раза, послѣ чего пропускаютъ матерію въ продолженіе 10 минутъ, черезъ выше описанную протраву, отъ чего краски съ нихъ совершенно отмываются. Послѣ этого кладутъ ихъ въ другой котелъ съ отваромъ Бразильскаго дерева, потомъ сушатъ, и наконецъ моютъ и лощатъ. Посредствомъ этой операциі матеріи получаютъ самый густой черный цвѣтъ, который предпочитается синему, потому, что на матеріяхъ, окрашенныхъ въ синій цвѣтъ, въ тѣхъ странахъ, вскорѣ являются пятна.

Бразильское дерево (*Caesalpinia crista*), попадаетъ весьма часто по морскому берегу; Американцы нагружаютъ имъ свои корабли въ гавани Нуевитасъ, и у себя продаютъ его подъ именемъ дерева Св. Мартина.

Желтое дерево (*Morus tinctoria*), имѣющее прекрасный желтый цвѣтъ, очень хорошо произрастаетъ ококо Сантъ-Яго-де-Куба; но болѣе всего водится оно по Кампешскимъ берегамъ. У Англичанъ, *Rhus cotinus* извѣстно подъ именемъ *Fustet*, а *Morus tinctoria* называютъ они *Fustic*.

II. ПРИВИЛЕГІИ.

Списокъ привилегій на новыя изобрѣтенія и улучшенія, выданныя въ Англіи съ 1-го Января по 1 Юня 1848 года.

(Окончаніе. См № 36.)

Мая 11, на 6 мѣсяцевъ:

Винценту Прейсу, машинисту, проживающему въ Лондонѣ, на нѣкоторыя новыя или улучшенныя устройства, служащія къ произведенію и примѣненію движущей силы.

Чарлесу Ганкоку, Лондонскому обывателю, на нѣкоторые улучшенныя способы приготовленія и составы гутты-перчи, и нѣкоторыя улучшенія въ выдѣлкѣ различныхъ предметовъ изъ самой гутты-перчи и ея соединеній.

Томасу Рестелю, часовыхъ дѣлъ мастеру изъ Рестеля и Ричарду Кларку, ламповому мастеру изъ Лондона, на улучшенія въ хронометрахъ, часахъ столовыхъ и карманныхъ, и другихъ приборахъ, служащихъ къ измѣренію времени.

Джоржу Армстронгу, механику изъ Ньюкестля-упонъ-тейнъ, на усовершенствованный гидравлическій прессъ.

Марку Смиту, фабриканту механическихъ ткацкихъ станковъ, на нѣкоторыя улучшенія въ таковыхъ станкахъ.

18 Мая, на 6 мѣсяцевъ, Вильяму Тейлору, машинисту изъ Бирмингама, на улучшенный способъ выдѣлыванія металлическихъ трубъ загибаніемъ на токарномъ станкѣ плоскихъ металлическихъ листовъ.

22 Мая, на 6 мѣсяцевъ, Лондонскимъ механикамъ: Джоржу Ганри Бурселю, Джемсу Патерсону и Джону

Матюсу, на разные улучшенныя способы приготовленія крѣпкихъ напитковъ изъ солода и другихъ жидкостей, а равно на улучшенія въ механизмѣ или приборѣ, производящемъ означенныя улучшенія въ приготовленіи.

26 Мая, на 6 мѣсяцевъ:

Томасу Ричардсону, химику изъ Ньюкестля-упонъ-тейнъ, на улучшенія въ приготовленіи тука.

Джоржу Ремингтону, изъ Юркъ-дорта, на улучшенія въ паровозахъ, пароводныхъ и неподвижныхъ паровыхъ машинахъ.

Джемсу Паркеру Пенни, Миддльсекскому обывателю, на нѣкоторыя улучшенія въ обработкѣ мѣдныхъ рудъ и полученіи изъ оныхъ металла. (Сообщено ему самому):

Мозесу Пулю, служащему въ Приказѣ привилегій, на улучшенный способъ приведенія въ движеніе судовъ. (Сообщено ему самому).

Матью Гегу, часовщику изъ Ольдгама, и Иосифу Фирту бумаго-сучильщику, изъ Гуддерсфильда въ Юркширѣ, на нѣкоторыя улучшенія въ механизмѣ для сученія и скручиванія бумажной пряжи и иныхъ волокнистыхъ веществъ.

Феликсу Гакстеру Фоллису Луи, Лондонскому обывателю, на улучшенный способъ сохраненія животныхъ веществъ.

Аврааму Соломонсу, Лондонскому купцу и Бонде Азулей, печатнику изъ Ротергейта, на улучшенія въ выдѣлкѣ горячаго газа, дегтя, древеснаго угля и нѣкоторыхъ кислотъ.

30 Мая, на 6 мѣсяцевъ:

Вильяму Вуду, фабриканту ковровъ въ Лондонѣ, на улучшенія въ тканіи и набиваніи ковровъ, а также и другихъ подобныхъ издѣлій.

Вильяму Стону, обывателю Кашденъ-Тоуна въ Миддльсексѣ, на улучшенія въ задылываніи трубъ и

съ способъ предохраненія паровыхъ котловъ отъ накипей.

1 Юня, на 6 мѣсяцевъ:

Джасперу, Виллеру Роджерсу, гражданскому инженеру изъ Дублина, на улучшенный способъ и механизмъ для приспособленія торфа къ топлению, и на обращеніе его съ примѣсью нѣкоторыхъ другихъ веществъ въ тукъ.

Ричарду Христову Маиселлю, обывателю Гренжъ-рода въ Графствѣ Сюррей, на нѣкоторыя улучшения въ устройствѣ экипажей, употребляемыхъ на желѣзныхъ и обыкновенныхъ дорогахъ.

Томасу Гунту Барберу, Лондонскому жителю, на улучшенный механизмъ для распилки дерева. (Сообщено ему самому).

Джемсу Баршенсу, фабриканту изъ Страфорда, на улучшеніе въ выдѣлкѣ цыновокъ.

Томасу Бурдету Туртону, фабриканту, на нѣкоторыя улучшения въ механизмѣ для сгибанія и прилаживанія листовъ и полосъ изъ желѣза, стали и другихъ металловъ, употребляемыхъ для паровозовъ, экипажныхъ рессоръ и иныхъ предметовъ.

Юня 3, на 6 мѣсяцевъ, Ганри Адкоку, гражданскому инженеру въ Лондонѣ, на нѣкоторыя улучшения въ устройствѣ печей и каминовъ.

Юня 6, на 6 мѣсяцевъ:

Вильяму Бриндлею, Бирмингамскому фабриканту, на улучшения въ выдѣлкѣ разныхъ издѣлій изъ бумажнаго тѣста (papier maché).

Ричарду Барнессу, механику изъ Вейгана въ Ланкастерѣ, на улучшенный снарядъ для приготовленія горячаго газа; часть каковаго улучшенія можетъ быть примѣнена къ ретортамъ, служащимъ для перегонки пригорѣлодревесныхъ и другихъ веществъ.

Веньямину Летрону, помѣщику въ Лондонѣ, на улучшенные колеса для употребленія на желѣзныхъ дорогахъ.

8 Юня, на 6 мѣсяцевъ:

Иосифу Футу, шелковому фабриканту въ Лондонѣ, на улучшения въ приготовленіи пасъмъ шелка.

Джозуа Проктету Уестгеду, фабриканту изъ Манчестера, на усовершенствованную обработку мѣховъ и обращеніе ихъ въ различныя издѣлія.

Томасу Дальтону, красильщику шелка изъ Ковентри, на усовершенствованіе въ выдѣлкѣ бахрамы и басоновъ.

Павлу Маріа Дарлю, Французскому подданному, на улучшения въ произведеніи движущей силы.

10 Юня, на 6 мѣсяцевъ, Ричарду Уайту и Джорджу Верношу, механикамъ изъ Энсфильда въ Миддлсексѣ, на усовершенствованную паровую машину, которая можетъ быть равномерно приводима въ дѣйствіе атмосфернымъ воздухомъ и другими упругими жидкостями.

13 Юня, на 6 мѣсяцевъ:

Джону Миллеру, Лондонскому обывателю, на новую систему ускорять движенія, производимыя даже и посредствомъ животныхъ силъ, во всякаго рода машинахъ, служащихъ для перевозки тяжестей посредствомъ колесъ, какъ по водѣ, такъ и по сухому пути.

Чарлесу Ганри Капперу, жителю города Эдгбестона въ Уарикѣ, на новый способъ готовить и очищать минеральныя и другія вещества.

Джозуа Тейлору Билю, гражданскому инженеру изъ Гринича въ Кентѣ, на улучшения въ устройствѣ и расположеніи машинъ и снарядовъ, служащихъ къ приведенію въ движеніе судовъ на водѣ, съ способомъ предупреждать накупаніе въ котлахъ; часть

каковыхъ улучшеній можетъ быть примѣнена и къ машинамъ на сухомъ пути.

Вильяму Гунту, химику изъ Доддеръ Гилла въ Вустеръ, на улучшенный приборъ для приготовления нѣкоторыхъ солей и обработки нѣкоторыхъ металловъ.

Сиру Ганри Гарту, Контръ-Адмиралу Великобританскаго флота, на улучшенный снарядъ исправлять дымящіе каминны.

Вильяму Чемберлину младш., обывателю изъ Сентъ-Леонардъ-онъ-си, въ Суссексъ, на усовершенствованный приборъ для собиранія голосовъ при баллотировкахъ.

Джемсу Рузу, трубному мастеру изъ Дарлестона въ Стафордъ, и Вильяму Гаддену Ричардсону младш. жителю тогожъ города, на улучшения въ изготовленіи трубъ.

16 Іюня, на 6 мѣсяцевъ, Джоржу Эммотту, гражданскому инженеру изъ Ольдтама, на нѣкоторыя улучшенія въ приготовленіи топлива, въ устройствѣ печей, дымовыхъ трубъ, паровиковъ и ретортъ, съ цѣлью сбереженія теплотвора, приготовленія газа для освѣщенія и уничтоженія дыма и другихъ газобразныхъ продуктовъ горѣнія.

24 Іюня, на 6 мѣсяцевъ:

Дину Самуэлю Вальнеру, Лондонскому купцу, на улучшения въ изготовленіи лентъ или тесемокъ для шляпъ, фуражекъ, башмаковъ и галстуковъ.

Чанру Арчеру, обывателю изъ Миддльсекса, на усовершенствованіе зажигательныхъ спичекъ и огнезажигательнаго снаряда.

Вильяму Гунту, химику изъ Доддергилла въ Вустеръ, на улучшенный способъ извлекать нѣкоторые металлы изъ соединений, содержащихъ таковыя, и получать другіе продукты изъ нѣкоторыхъ металлическихъ соединений.

26 Іюня, на 6 мѣсяцевъ, Ричарду Кларку, ламповому фабриканту въ Лондонъ, на нѣкоторыя улучшенія въ устройствѣ газовыхъ и другихъ лампъ.

27 Іюня, на 6 мѣсяцевъ, Фредерику Вильяму Моубреку, бумажному торговцу изъ Лестера, на улучшения въ выдѣлкѣ басонныхъ издѣлій.

28 Іюня, на 6 мѣсяцевъ, Джону Макинтошу, Глазговскому обывателю, на усовершенствованный способъ производить движущую силу.

30 Іюня, на 6 мѣсяцевъ, Иосифу Скертгале, обывателю изъ Вистея въ Лестерширъ, на улучшения въ выдѣлкѣ кирпичей, глиняныхъ трубокъ и другихъ подбныхъ предметовъ.

Примѣчаніе. Въ Англіи берутъ сперва шестимѣсячную привилегію на всякое изобрѣтеніе или улучшение. Эта предварительная привилегія есть рѣчь заявленія права безъ представленія подробнаго описанія, которое между тѣмъ готовится, въ теченіи этихъ мѣсяцевъ домогающійся привилегіи имѣетъ возможность усовершенствовать еще свое изобрѣтеніе, или прибавить что либо къ первоначальному описанію того, на что онъ испрашиваетъ себѣ исключительное право; ему также сообщаютъ офиціально о всѣхъ изобрѣтеніяхъ подобныхъ его изобрѣтенію, и на которыя требуютъ привилегіи, дабы онъ могъ опаривать домогательства, входяція въ предѣлы его собственной привилегіи, и доказать первенство своего права. По представленіи же имъ подробнаго описанія и уплатѣ пошлины, составляющей за привилегію для всего Великобританскаго государства, со включеніемъ колоній, 449 фун. стерл., шестимѣсячная привилегія обращается въ полную 14 лѣтнюю, со включеніемъ въ сей срокъ первыхъ 6 мѣсяцевъ.

Если описаніе не представлено въ 6 мѣсяцевъ, то предварительная привилегія сама собою уничтожаетъ

ся, и всѣ понесенныя до того издержки пропадаютъ безвозвратно. Впрочемъ всякій въ правѣ представить и прежде означеннаго срока свое описаніе и взять окончательную привилегію. Описаніе должно быть столь ясно, чтобъ каждый могъ безъ труда и всякаго сомнѣнія воспользоваться изобрѣтеніемъ по истеченіи срока привилегіи. Малѣйшая неясность, невѣрность или умышленное умолчаніе какой либо подробности, подвергаетъ получившаго привилегію уничтоженію исключительнаго права на открытіе. Въ Лондонѣ есть особые законники или стряпчие для привилегій, занимающіеся единственно составленіемъ таковыхъ описаній съ цѣлью полученія не прикосновенныхъ привилегій.

III. ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНЕ.

Генеральный Консулъ въ Гамбургѣ сообщилъ Департаменту Мануфактуръ и Внутренней Торговли, что тамошнее каретное заведеніе Круассона и Лауэнштейна, одно изъ обширнѣйшихъ на материкѣ, предлагаетъ свои услуги для приготовленія желѣзнодорожныхъ вагоновъ и дилижансовъ для Россіи, объ-

щая заказчикамъ выполнить ихъ порученія съ большими для нихъ выгодами противу другихъ заграничныхъ мастерскихъ, такъ какъ издѣлія ихъ заведенія обходятся несравненно дешевле Французскихъ и Англійскихъ, и перевозка ихъ изъ Гамбурга въ Россію потребуетъ меньшихъ расходовъ. Въ послѣднее время въ заведеніи этомъ выполняются большіе заказы по изготовленію вагоновъ, дилижансовъ и омнибусовъ, и между прочимъ дилижансовъ для Мексики.

IV. ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Департаментъ Мануфактуръ и Внутренней Торговли, на основаніи Св. Зак. изд. 1842 г. Т. XI о фабричной промышленности ст. 143, объявляетъ, что ламповый фабрикантъ и временной С. Петербургскій 3-й гильдіи купецъ Адамъ Гаевскій, выданную ему 22 Января 1844 г. шестилѣтнюю привилегію на введеніе изобрѣтенной имъ особаго устройства лампы, подъ названіемъ солнечной, передалъ Фридрихсгамскому и С. Петербургскому 3-й гильдіи купцу Адольфу Кнопу.

Подписываются въ Редакц. Журн. Мануфактурнаго, въ Департ. Мануфакт. и Вн. Торговли; въ Редакц. Коммерческой Газеты въ Департ. Внѣшн. Торгов.; въ Канцел. Ученаго Комит. Корпуса Горн. Инжен., въ Штабъ сего Корпуса, въ Горномъ Правлен. Москов., Уральск. и Алтайск.; въ Солян. Правлен. Астраханск., Бессараб., Крымск. и Дедюхинск.

Печатать позволяется. С. Петербургъ, Сентября 17 1848 года. За Цензора И. И. Срезневскій.

Въ Типографіи Департамента Внѣшней Торговли.