300

ПРИБАВЛЕНІЕ
КЪ ВИЛЕНСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ ВѢДОМОСТЯМЪ.
№ 41.

ИЗВѢСТІЯ.

Новоизобрѣтенный Экономическій нагрѣвательный снарядъ. по методѣ Инженера Мельцера.

На послѣдней выставкѣ, въ С. Петербургѣ въ первой комнатѣ у самыхъ дверей, находились мраморный диванъ и такая же колонна, по одну сторону его, а по другую, для симметріи, жестянная ваза на піедесталѣ.

Всякій входящій окидывалъ эти первые, попадавшіеся ему на глаза предметы однимъ взглядомъ, и не видя въ нихъ ничего особенно замѣчательнаго, спѣшилъ мимо. Тѣ же изъ посѣтителей, которыхъ чистая и изящная отдѣлка вазы привлекала, приближаясь, узнавали изъ надписи, что это было не безполезное украшеніе, но, напротивъ, экономическій нагрѣвательный снарядъ.

При немъ, кромѣ теплохранительнаго піедестала, находились котелъ пятиведернаго объема и модель, представлявшая Англійскій очагъ съ плитою и малымъ котломъ, подобнымъ формою большому; отъ него шла труба къ модельному піедесталу, надъ которымъ также была ваза. Тогда всякій убѣждался въ выгодѣ топки, которая производилась пропускомъ паровъ изъ кухоннаго котла въ комнатные тепловые резервуары. Многіе сомнѣвались въ удободостижимости цѣли, для которой былъ сдѣланъ, страшились взрыва котла и проч.; но всѣ соглашались, что если дѣйствіе будетъ соотвѣтствовать смѣлому замыслу, то услуга обществу, польза подобнаго изобрѣтенія неисчислимы, неизмѣримы. Подобныхъ посѣтителей было однако, очень мало: они состояли почти изъ однихъ пріятелей и знакомыхъ изобрѣтателя, къ числу которыхъ принадлежитъ и вашъ покорнѣйшій слуга.

Изобрѣтатель, посвятивъ все весеннее и лѣтнее время на усовершенствованіе и удобопримѣненіе своего снаряда, забылъ о Выставкѣ, и не позаботился о выгодномъ помѣщеніи.

Отъ этого произошли слѣдующія неудачи: снарядъ былъ дурно помѣщенъ, и его почти никто не замѣтилъ; на немъ былъ, по причинѣ поздняго доставленія, послѣдній нумеръ, и увы! по этой же причинѣ онъ не попалъ въ общій списокъ вещей, представленныхъ на Выставку. Быть можетъ, слова почтеннаго баснописца здѣсь сбылись въ полномъ своемъ значеніи! Быть можетъ, что послѣдній нумеръ будетъ со временемъ однимъ изъ первыхъ.

Спѣшу нѣсколько познакомить Русскую читающую публику съ изобрѣтеніемъ, которое своимъ дѣйствіемъ меня до того изумило что я рѣшился напечатать видѣнное, дабы, по крайней мѣрѣ, намекнуть на огромную пользу, ожидаемую отъ сего изобрѣтенія. Котелъ инженера Мельцера (получившаго десятилѣтнюю привилегію на свое изобрѣтеніе) заключаетъ въ самомъ себѣ, отдѣльно отъ примѣненія, важное преимущество: онъ ни въ какомъ случаѣ не подверженъ взрыву. Свойство это происходитъ отъ слѣдующихъ причинъ: во вмѣстилищѣ, въ которомъ находится вода, пары никогда не бываютъ выше 80° Реомюра, между тѣмъ, какъ по совершеніи процесса, они, отдѣленные отъ водянаго вмѣстилища, доходятъ до 200° Реомюра, слѣдственно, въ водяномъ вмѣстилищѣ никогда не можетъ образоваться большое количество паровъ вдругъ, а самые пары производятъ давленіе лишь одной атмосферы.

Но обратимся къ примѣненію снаряда: выпускаемые изъ котла пары могутъ пройти чрезъ два три и болѣе пламени, и раскаляются докрасна. Извѣстно, что въ химическихъ лабораторіяхъ получаютъ водородный газъ, пропуская паръ воды по желѣзной трубкѣ, докрасна накаленной, слѣдственно и нѣтъ никакого сомнѣнія, что тѣ же пары, проходя сначала по раскаленному желѣзу, потомъ чрезъ

горящія дрова и наконецъ чрезъ раскаленный уголь, отдѣляя кислородъ, удерживаютъ и производятъ, если не чистый, то углекислый водородъ.

Хотя воспламененный водородъ недоставляетъ яркаго огня, но жаръ, имъ производимый, чрезвычайно дѣйствителенъ, потому что нѣтъ химическаго вещества, которымъ можно бы достичь температуры болѣе возвышенной той, которая доставляется воспламененнымъ водородомъ, ибо имъ расплавляется глина, гравій и даже платина. Положимъ, что все здѣсь поясненное, основанное на прямомъ химическомъ законѣ, приведено въ дѣйство и, такъ сказать, сроднилось съ обыкновеннымъ бытомъ; не въ правѣ ли мы ожидать общей пользы въ особенности, если снарядъ, къ тому употребляемый, простъ, удобопримѣняемъ къ обыкновеніямъ нашимъ, и весьма дешевъ?

Представьте себѣ котелъ, не подвергающійся взрыву, но дающій температуру паровъ до 200° въ желаемомъ количествѣ; эти пары, пропущенные чрезъ тотъ самый огонь, которымъ нагрѣвается котелъ, возвышаются въ температурѣ до раскаленія. Не довольствуясь послѣднимъ, изобрѣтатель заставляетъ паръ пройти по длинной струѣ раскаленнаго угля! Это сущій адскій огонь, огонь быстрый, вездѣ проникающій, утонченный, безпрерывный и весьма мало стоящій. Цѣлые пылающіе костры не въ состояніи произвесть жаръ, доставляемый посредствомъ этого химическаго процесса вязавкою дровъ, нѣсколькими ведрами воды и пригоршнями угля. Этотъ новый огонь, являющійся въ полной своей силѣ, въ настоящемъ смыслѣ слова можно назвать водороднымъ огнемъ.

Снарядъ Г. Мельцера такъ простъ, помѣстителенъ, дешевъ, близокъ къ нашимъ обычаямъ, что вамъ покажется, будто вы часто видали подобный котелъ, а узнавъ его конструкцію, вы изумитесь, что давнымъ давно этотъ пустякъ не изобрѣтенъ. Снарядъ Г. Мельцера именно носитъ печать замѣчательныхъ открытій: этотъ снарядъ простъ, но въ дѣйствіяхъ и въ приложеніяхъ неизмѣримъ и безконеченъ.

Не входя въ подробности устройства котла и разныхъ приложеній его, перейду тотчасъ къ исчисленію опытовъ, произведенныхъ Мельцеромъ въ нынѣшнемъ году. Первое и главное приложеніе паровика своего Мельцеръ сдѣлалъ къ обжигу кирпича и извести. Не взирая на сырость вновь построенныхъ кирпичеобжигательныхъ печей, и новизну дѣла, предпріятіе увѣнчалось совершеннымъ успѣхомъ: дровъ употреблено противъ обыкновеннаго только половина; при этомъ сбереженіи, кирпичъ полученъ отличныхъ качествъ, какъ по внѣшней добросовѣстной формѣ, такъ и по прочности, происходящей отъ хорошо вымятой и удобренной глины.

Второе примѣненіе на заводѣ химика Эксле, заключалось въ перегонкѣ кислотъ. На этомъ заводѣ подъ каждою ретортою была особая топка. Мельцеръ, построивъ очагъ съ осьмиведернымъ котломъ, успѣлъ произвесть одною топкою гонку шести ретортъ, нагрѣваніе плиты въ полторы сажени длиною и печи въ сушильномъ покоѣ.

Наконецъ въ домѣ, на кирпичномъ заводѣ, устроенъ Англійскій очагъ, а при немъ трехъ-ведерный паровикъ. Отбросивъ употребленіе металлическихъ калориферовъ, Мельцеръ устроилъ въ особой комнатѣ Русскую печь, а въ другой Голландскую. По затопленіи очага, паръ сначала сообщился Русской печи, и нагрѣлъ ее до того, что въ ней испекли хлѣбъ, а потомъ паръ пропущенъ для отопки въ Голландскую печь. Всѣ дѣйствія прекращены въ полтора часа отъ затопки, и если сообразимъ, что намъ необходимо обыкновенно до четырехъ часовъ для изготовленія обѣда, то очевидно, что одна топка подъ плитою болѣе чѣмъ достаточна для отопленія квартиры. Устройство Русской и Голландской печей совершенно обыкновенное: здѣсь тѣ же устья, но не для топки, а для вентиляціи; тѣ же дымовыя трубы, но ихъ не нужно чистить; однимъ словомъ, все, какъ у насъ и перестраивать нѣчего, съ тою малою разницею, что не нужно дровъ, да еще нѣтъ ни угара, ни пожара, слѣдственно, всякій домохозяинъ, не рискуя почти ни какими издержками, въ состояніи удостовѣриться въ чрезвычайной пользѣ, происходящей отъ употребленія этой методы отапливанія. Изъ этихъ трехъ примѣровъ можно предвидѣть всеобщее примѣненіе котла и паронагрѣванія ко всѣмъ заводамъ и фабрикамъ, гдѣ, какъ сказано въ привилегіи Мельцера, нагрѣваніе есть необходимое условіе производства, а кромѣ того, къ отопленію квартиръ большихъ и малыхъ, сушкѣ зерна въ ригахъ и амбарахъ, отопкѣ искусственныхъ эде-

мовъ, оранжерей огромнѣйшаго размѣра. Но не довольно того: быть можетъ, паровой котелъ этотъ будетъ со временемъ сильнѣйшимъ и безопаснѣйшимъ движителемъ паровыхъ машинъ. Г. Мельцеръ, предчувствуя всю важность своего открытія, въ прошеніи о выдачѣ привилегіи, назвалъ свое изобрѣтеніе Русскимъ нагрѣвательнымъ снарядомъ. Названіе это осталось въ выданной привилегіи. Не знаю, родственникъ ли нашъ Русскій Мельцеръ, Нюренбергскому механику, о которомъ провозглашала Сѣверная Пчела. Если тотъ заставилъ двигаться бездушные автоматы, то этотъ двинулъ наше поколѣніе на нѣсколько лѣтъ впередъ, и во многомъ будетъ способствовать къ облегченію участи неимущихъ и нуждающихся, потому что, повторю еще разъ, для топки квартиры необходимо лишь тепло, происходящее отъ огня, употребленнаго на изготовленіе кушанья, слѣдственно, можно сказать, что, по методѣ Г. Мельцера, собственно для отопленія квартиры вовсе не нужно дровъ.

(Изъ Сѣверной Пчелы).

ПРІѢХАВШІЕ ВЪ Г. ВИЛЬНУ.

8 Октября. Генералъ-Маіоръ Кельнеръ изъ Москвы, квартируетъ въ д. Тышкевича.

Графъ Антоній Храповицкій, и Графъ Станиславъ Чапскій изъ Кейданъ, кв. въ д. Зетеля.

6. Предводитель Дворян. Вавржецкій изъ Браславя, кв. въ д. Нишковскаго.

9 Октября. Командиръ 1-й Бригады 4 Пѣх. Дивизіи Генералъ-Маіоръ Любавскій изъ Симферополя, кв. въ д. Миллера.

ВЫѢХАВШІЕ ИЗЪ Г. ВИЛЬНЫ.

6 Октября. Ошмянс. Предвод. Дворян. Сулистровскій въ Ошмяну.

7 Октября. Графъ Морикони въ Койраны.

6. Предвод. Дворян. Важинскій въ Лидскій уѣздъ.

8 Октября. Шавель. Предвод. Дворян. Ковнацкій въ Шавли.

Россіен. Предвод. Дворян. Пржецишевскій въ Россіен. уѣздъ.

9 Октября. Князь Августинъ Огинскій, въ Вилком. уѣздъ.

10 Октября. Статс. Совѣт. Князь Трубецкой, въ Москву.

Камеръ-Юнкеръ Князь Огинскій, по Вилен. Губерніи

12 Октября. Президентъ Медико-Хирургической Вилен Акад. Дѣйств. Стат. Совѣт. Кучковскій, въ С. Петербургъ.

Графъ Іосифъ Забѣлло, въ Кейданы.

Подписалъ: Совѣтникъ Надворный Совѣтникъ Найденовъ.

Секретарь Коваленковъ.