

7 марта 1856 года

НИЖЕГОРОДСКІЯ

ГУБЕРНСКІЯ ВѢДОМОСТИ

ЧАСТЬ НЕОФФИЦІАЛЬНАЯ.

СУББОТА МАРТА 3-ГО 1856 ГОДА № 9.

ДНЕВНИКЪ ОТЕЧЕСТВЕННЫХЪ ВОСПОМИНАНІЙ.

ФЕВРАЛЯ 26. Екатерина II, уничтоживъ монастырскія
■ духовныя имѣнія, учредила духовныя штаты 1762.

ФЕВРАЛЯ 27. Кончина вел. кн. Василя Дмитріевича
1425. Заключение миръ съ Шведами въ Столбовѣ 1616.

ФЕВРАЛЯ 28. Учрежденіе школъ для дворянства Петромъ
Великимъ 1714.

МѢСТНАЯ ХРОНИКА

Извѣстія изъ уѣздовъ.

Арзамасскаго.

Въ городѣ Арзамасѣ, проживавшій въ домѣ мѣ-
щанъ Насосовыхъ, крестьянинъ Арзамасскаго уѣз-
да, села Тоузакова, вотчины г-на Трескина Егоръ
Ивановъ, отъ излишняго употребленія спиртныхъ
напитковъ скоропостижно умеръ. Въ селѣ Медын-
цевѣ, вотчины княгини Кутыевой въ надворномъ
строеніи крестьянина Тимофея Петрова Хохлова
возникъ пожаръ, отъ котораго сгорѣло какъ его,
такъ и сосѣднее строеніе, всего на сумму 15 р.
50 коп. серебромъ.

Лукояновскаго.

Сельца Атманокъ, вотчины г-жи Булуевой,
крестьянинъ Фроль Леонтьевъ скоропостижно
умеръ.

Семеновскаго.

Удѣльнаго вѣдомства, въ деревнѣ Деяновѣ, въ
домѣ крестьянской дѣвки Настасья Игнатьевой
возникъ пожаръ, коимъ истреблена нѣкоторая часть
строенія и имущества, всего на сумму 15 руб.
серебромъ.

О явленіяхъ сопровождающихъ вы-
сыхание маселъ и о новомъ способѣ
приготовленія олифы.

Высыхающія масла одарены особымъ свойст-
вомъ, которое состоитъ въ томъ, что на воздухѣ
онѣ больше и больше густѣютъ, дѣлаются лип-
кими, и наконецъ совершенно затвердѣютъ, если
ими не толсто покрыта какая нибудь поверх-
ность. Къ такимъ масламъ принадлежатъ льняное
масло, коноплянное, маковое и друг.—Изъ опы-
товъ Бертоле и Соссюра надъ высыхающими ма-
слами извѣстно, что они, по прошествіи довольно
продолжительнаго времени, начинаютъ сперва
весьма медленно поглощать изъ воздуха кисло-

родный газъ; потомъ наступаетъ періодъ выдѣленія изъ масла угольной кислоты и одновременно съ этимъ явленіемъ совершается другое—высыхание масла. Химики—Эрнестъ и Жанъ недавно повторяли эти опыты и нашли, что угольная кислота, начинаетъ отдѣляться чрезъ 5 или 6 дней, если высыхающее масло чисто; т. е. не содержитъ жирнаго или невысыхающаго масла; а, въ противномъ случаѣ, угольная кислота появляется не раньше, какъ чрезъ 8 или 10 дней.—Отдѣленіе угольной кислоты изъ высыхающаго масла, по наблюденіямъ Эрнеста и Жана, зависитъ отъ температуры помѣщенія и чѣмъ она ближе къ 0 градусовъ, тѣмъ отдѣленіе газа слабѣе; при 0 градусовъ угольная кислота вовсе не отдѣляется, а при температурѣ отъ 10 до 15 довольно значительно. Этотъ фактъ позволяетъ смотрѣть на процессъ высыхания масла, какъ на броженіе, потому что оно тоже сопровождается отдѣленіемъ угольной кислоты, также при 0 градусовъ останавливается и идетъ равномерно, при температурѣ отъ 10 до 15 градусовъ—не смотря на отдѣленіе угольной кислоты при высыханіи масла, вѣсъ его увеличивается на 16 процентовъ; этотъ фактъ не иначе можетъ быть объясненъ, какъ присоединеніемъ поглощаемаго масломъ кислорода къ прочимъ составнымъ частямъ масла. Въ темнотѣ, масла не поглощаютъ кислорода изъ воздуха, а при свѣтѣ поглощаютъ и тѣмъ быстрѣе, чѣмъ лучи свѣта сильнѣе проходятъ въ масло. Изъ этихъ наблюденій, Эрнестъ и Жанъ заключаютъ, что поглощеніе кислороднаго газа изъ воздуха высыхающими маслами есть слѣдствіе появленія въ нихъ особаго вещества, дѣйствующаго на масло, подобно тому, какъ дѣйствуютъ дрожжи или закваски (ферменты) на сахаристыя жидкости. Это заключеніе становится весьма вѣроятнымъ потому, что Эрнестъ и Жанъ оправдываютъ его новымъ способомъ приготовленія олифы, причемъ высыхание масла сопровождается также отдѣленіемъ угольной кислоты и поглощеніемъ кислорода.

Подъ именемъ олифы разумѣютъ высыхающее масло, въ которомъ особой обработкой значительно увеличена способность превращаться на воздухѣ въ смолистую массу. Вареніе олифы состоитъ въ томъ, что высыхающее масло подвергается при доступѣ воздуха сильному нагреванію. Какъ дѣйствіе воздуха при этомъ, для ускоренія дѣла необходимо, то цѣль можетъ быть достигнута,

зачерпываніемъ изъ котла масла и литьемъ его изъ ковша обратно въ котелъ струею. Увеличивая такимъ образомъ поверхность прикосновенія нагрѣтаго масла съ воздухомъ и тѣмъ самымъ охлаждая его, необходимо, во время исполненія этой операціи, усиливать нагреваніе масла. Давно извѣстно, что олифа еще скорѣе засыхаетъ отъ прибавленія къ ней въ небольшомъ количествѣ свинцоваго глета или сурика. Эга, такъ называемая, свинцовая олифа весьма непрочна, по высушкѣ она дѣлается хрупка, лупится и скоро разлагается, особенно при излишкѣ употребленнаго глета.—Эрнестъ и Жанъ варили олифу на углекислыхъ, сѣрнокислыхъ, азотнокислыхъ и т. д. металлическихъ соляхъ, но предпріятія ихъ не удались; наконецъ они обратились къ солямъ борной кислоты и достигли весьма полезнаго для практики результата. Борнокислая закись марганца, будучи прибавлена къ горячему высыхающему маслу въ ничтожномъ количествѣ, даетъ олифу весьма прочную, долговременно выдерживающую дѣйствіе атмосферныхъ перемѣнъ. При вареніи олифы на упомянутой соли происходитъ поглощеніе кислорода изъ воздуха, отдѣленіе угольной кислоты изъ олифы и превращеніе марганцовой закиси въ высшую степень окисленія на счетъ поглощаемаго кислорода. На основаніи этихъ явленій, Эрнестъ и Жанъ сравниваютъ присутствіе упомянутой соли съ появленіемъ въ маслѣ особаго вещества, дѣйствующаго на него, при болѣе или менѣе продолжительномъ пребываніи масла на воздухѣ, подобно дрожжамъ на сахаристыя жидкости.

(Moniteur industriel, № 1793.)

Фабрикація свинцоваго сахара.

Всякій занимавшійся приготовленіемъ свинцоваго сахара знаетъ, что при употребленіи не дистиллированнаго, хотя впрочемъ и безцвѣтнаго уксуса, первая кристаллизація даетъ красивый фабрикатъ, но не вторая, при чемъ маточная жидкость получаетъ бурый цвѣтъ, происходящій отъ органическихъ веществъ, измѣненныхъ теплотой испаренія. Окраска, которая чрезъ это переходитъ въ

кристаллы свинцового сахара хотя и может быть, какъ всѣмъ извѣстно, нѣсколько смягчена чрезъ прибавку животнаго угля, но совершенно устранена быть не можетъ. Въ прошломъ году Профессоръ Штейнъ указалъ на совершенно практической способъ фабрикаціи свинцового сахара, способъ, который безусловно долженъ дать прекрасную соль; но въ немъ главное условіе дистиллированіе уксуса, работа значительно возвышающая расходы по фабрикаціи и невыгодная тѣмъ, что при ней количество фабрикуемой соли зависитъ отъ величины дорогихъ дистиллированныхъ аппаратовъ. Для избѣженія этой работы Г. Штейнъ произвелъ опыты, а именно: приготовилъ растворъ свинцового сахара, растворивши глѣтъ въ уксусѣ такомъ, какой получается уксусниками изъ водки и который, не смотря на употребленную безцвѣтную уксусную матку и вываренныя буковые опилки, оказывается при выпариваньи окрашеннымъ; за тѣмъ постарался этотъ растворъ обезцвѣтить совершенно, что ему и удалось исполнить посредствомъ сѣрнистаго свинца. Сѣрнистый свинецъ, только что осажденный, по изслѣдованіямъ Фильоля, составляетъ въ тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ онъ примѣнилъ, обезцвѣчивающее средство болѣе сильное; чѣмъ животный уголь. Что этотъ г. Вихманъ, авторъ настоящей статьи, не нашелъ никакого указанія ни въ химическихъ учебникахъ, бывшихъ у него подъ рукой, ни въ химико-техническихъ журналахъ; двоимъ изъ фабрикантовъ свинцового сахара, къ которымъ авторъ обращался, это средство было также неизвѣстно.

Ходъ работы, при употребленіи сѣрнистаго свинца какъ обезцвѣчивающаго средства для побурѣвшихъ растворовъ свинцового сахара, простъ и состоитъ въ слѣдующемъ: готовятъ насыщенный растворъ сѣрноводороднаго газа въ кипяченой или еще лучше дистиллированной водѣ и потомъ, давъ соли окристаллизоваться въ первый разъ изъ раствора свинцового сахара, приливаютъ разомъ приготовленную жидкость къ окрашенному раствору, довольно выпарившемуся во время кристаллизаціи и потомъ не много охладившемуся; при этомъ растворъ сильно размѣшивается. Только что образовавшійся сѣрнистый свинецъ осаждается изъ теплаго раствора въ короткое время совершенно и стоящая наверху, содержащая те-перъ нѣсколько свободной уксусной кислоты, жидкость прозрачна, какъ вода.

Потеря свинцового сахара при этомъ весьма незначительна; на 10 фун. оставшагося раствореннымъ глѣта достаточенъ 1 фунтъ воды хорошо насыщенной сѣрнистымъ водородомъ, а въ такомъ количествѣ воды, поглотившей тройной противъ собственного объема газа или около 40 гран. по вѣсу, содержится только 36 грановъ сѣры, которые осаждаютъ свинецъ только изъ 108 грановъ глѣта и при этомъ образуютъ 118 грановъ бураго сѣрнистаго свинца.

Приписка. Сообщая не задолго предъ симъ, говоритъ авторъ, результатъ моихъ опытовъ третьему лицу, занимавшемуся прежде приготовленіемъ свинцового сахара, я узналъ, что ему однажды рекомендовали сѣрнистый калий, какъ обезцвѣчивающее средство; при этомъ однакожъ въ маточномъ растворѣ оказывается кали и слѣдовательно чистая сѣрноводороднокислая вода должна быть предпочтена, хотя принципъ при употребленіи сѣрнистаго калия тотъ же самый.

(Moniteur industriel, № 1794.)

О воздѣльваніи мака.

Маковое масло служитъ вкусною пищею въ постные дни, которые въ году составляютъ болѣе 7 мѣсяцевъ. Потому излишне было бы обратить вниманіе на разведеніе мака и распространеніе его.

Маковое масло не имѣетъ наркотическаго свойства. Это доказали время и опыты отличныхъ химиковъ. Опіумъ содержится не въ зернахъ, а въ остальныхъ частяхъ растенія. На сѣверѣ Франціи поселяне во весь годъ не ѣдятъ другаго масла, кромѣ маковаго, между тѣмъ они очень здоровы и живутъ долго.

Макъ хорошо растетъ на землѣ, совершенно рыхленной, потому что зерна его мелки и сѣются не глубоко. Онъ любитъ землю тучную и простую. Такъ какъ макъ растетъ скоро, то корни его, глубоко уходя въ землю, не терпятъ вреда отъ весеннихъ засухъ. Зерна сѣются на вершокъ глубиною; при посѣвѣ, ихъ разбрасы-

ваютъ какъ можно рѣже; потомъ закатываютъ каткомъ или бороною съ короткими зубами. Сѣмень употребляется 15 фунтовъ на указную десятину. Надобно часто полоть, чтобы стебли росли не слишкомъ тѣсно. Почву подъ макъ должно хорошенько приготовить, удобрить и два раза вспахать и всборновать. Маковыя зерна удобно очищаются рѣшетомъ или вѣялкою; ихъ должно держать въ сухомъ мѣстѣ, гдѣ бы воздухъ былъ чистъ и не наирѣвался топкою. Стебли идутъ на топливо; на нихъ хорошо также закладывать и хлѣбныя скирды.

Изъ Самарск. Губ. Вѣд.

ЧАСТНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

Продается домъ, деревянный на каменномъ фундаментѣ съ мезониномъ, крытый желѣзомъ, имѣющій всѣ принадлежности къ оному двоиный какъ-то: два каретныхъ сарая, два погреба, двѣ людскія избы и двѣ конюшни, такъ, что въ немъ удобно могутъ помѣщаться два семейства не стесняя другъ друга. Домъ этотъ состоитъ въ Нижнемъ-Новгородѣ, на Ильинской улицѣ, подлѣ № 773-й, рядомъ съ Дѣтскимъ Приютомъ. О цѣнѣ узнать можно отъ Казанскаго мѣшанина Петра Иванова Чернавскаго, живущаго у Рѣшетки, въ домѣ мѣщанки Добровольской, близъ старыхъ жандармскихъ конюшенъ.—1.

Получить можно въ Кондитерской братьевъ Вольфъ у Полицейскаго моста въ С. Петербургѣ. Самый удобнѣйшій и легчайшій способъ очищать спиртъ отъ сивушнаго масла. Цѣна 3 руб., съ

пересылкою 3 руб. 50 к.

Печатать дозволяется 21 Декабря 1855 г.—3.

Ценсоръ И. Ахматовъ.

О ПРИѢХАВШИХЪ И ВЫѢХАВШИХЪ

Съ 24 Февраля по 2-е Марта 1856 года.

Приѣхали въ Нижній—Новгородъ.

Изъ Москвы проѣзд. до г. Варнавина: стат. сов. князь Мещерскій, изъ Макарьева: шт.-ротм. Бѣлавинъ, ост. въ 1-й Кремл. части, изъ Уфы: шт. сов. Туланковъ, ост. во 2-й Кремл. части.

Редакторъ А. Ждановъ.

Нижній—Новгородъ въ Губернской Типографіи.—Печатано съ утвержденій Г. Исправляющаго должность Губернатора, Нижегородскаго Вице-Губернатора Панова и Ценсора И. Сперанскаго.