

ПРИБАВЛЕНІЕ КЪ С. П. В. ВѢДОМОСТЯМЪ.

Во Вторникъ Маія 29 дня.

1 8 2 3.

УЧЕНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

№ 32,

Употребленіе квасцоваго кореннаго щелока (*).

(Сох. Антекаря Функе въ Линцѣ на Рейнѣ).

1.

Большое количество кореннаго щелока, остающееся послѣ окриспалованія квасцовъ

(*) Der Deutsche Gewerbsfreund von Kastner 4. B. 11. Heft. Halle 1822.

подливаютъ или въ необработанный квасцовый щелокъ слѣдующаго отвара (или немедленно, или послѣ многихъ подбавленій въ новые отвары, и слѣдовательно, какъ собраный коренный щелокъ многихъ отваровъ) вываривается въ густую массу, которая разводится водою и по причинѣ осаждающихся изъ нея квасцовъ, посредствомъ кристаллованія, сливается.

2.

Пока мы не узнаемъ составныхъ частей помянушаго кореннаго щелока, до тѣхъ поръ не можемъ мы точно опредѣлить, который изъ сихъ способовъ выгоднѣе, и удобны ли они къ исправленію? Но составныя части коренныхъ щелоковъ весьма различны, и по содержанію квасцовой руды, или массы, изъ которой получаютъ квасцы, и по смѣшенію тѣхъ примѣсей, которыя должно класть въ необработанный щелокъ, чтобы жидкую сѣрно-кислую глину превратить въ кристаллюющуюся квасцовую жидкость.

3.

Если квасцы находящіяся уже образованныя въ природѣ, какъ то въ квасцовомъ камнѣ, или если квасцовая руда есть сѣрножелезистая глина, съ углешворомъ, или безъ онаго, то можно коренной щелокъ всегда насыщать необработаннымъ квасцовымъ ще-

асцо- локомъ; если же напрошивъ того коренной
 емед- щелокъ происходить отъ той жидкости, ко-
 в но- торая остается по извлеченіи квасцовъ изъ
 мный- квасцоваго шифера, квасцовыхъ земель или
 вари- квасцовыхъ угольевъ (*) по окристалованіи
 дитш- квасцовъ, то во многихъ случаяхъ бесполезно
 в нея бы было варить такой коренной щелокъ съ
 сли- сырымъ щелокомъ.

4.

Оныя послѣднія каменные породы кромѣ
 сѣрной глины, содержащъ еще кремнистую
 поръ землю, известъ, уголь, желѣзо, палъковую зем-
 рый лю, и сѣрнокислый и серекислый кали, что
 и ли наиболее бываетъ въ квасцовыхъ угольяхъ,
 и ко- но и при оныхъ рудахъ, которыя на возду-
 со- хъ сами собою не возпламеняются, но обжи-
 ко- гаются древесными каменными и другими
 бхъ углями (часпю для того чтобъ сдѣлать ихъ
 еоб- рыхлѣе, или извлечь углесворъ, или окислить
 оно- сѣру и желѣзо) надлежитъ ожидать означен-
 щу- ныхъ примѣсей, какъ происходящихъ изъ зо-
 лы горячаго вещества.

5.

Но главныя измѣненія въ квасцовыхъ ко-
 ам- ренныхъ щелокахъ бываютъ отъ разныхъ
 ке- содержаній тѣхъ примѣсей, которыя пред-

(*) Такъ называются потому, что главная составная
 на- часть есть углесворъ напр. древокислыя соли,
 це- торфъ, каменный уголь, коихъ зола даетъ квасцы.

полагають окристалованіе большей части сѣрноокислой глины отъ образованія тройной соли, содержащей кали. А какъ во многихъ квасцовыхъ щелокахъ недостаетъ кали (рассишальной щелочной соли, попашной щелочи) для осажденія квасцовыхъ кристалловъ то въ сырой щелокъ кладутъ или попашу или подливаютъ гнилую мочу, при чемъ образуются квасцы содержащія въ себѣ амміакъ и можетъ быть нѣсколько напрона, но в большей части сѣрноокислый или солекислый кали, или оба вмѣстѣ.

Продолженіе впереди.