

1290 ТРУДЫ  
ВОЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКАГО

ОБЩЕСТВА,

къ поощренію

въ Россіи

ЗЕМЛЕДѢЛІЯ

и  
ДОМОСТРОИТЕЛЬСТВА,

1768 года.

Часть IX.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ  
при Императорской Академіи Наукъ.



475029

475029

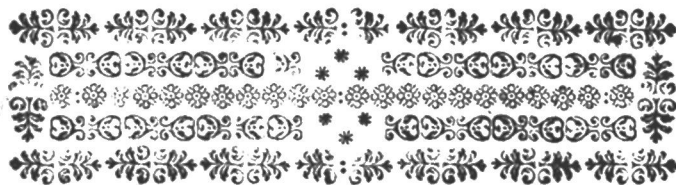
82 о корнш. и сѣм. пригод. къ вин. сид.

глубоко въ землю уходящъ , и роступъ больше на мягкой и рыхлой землѣ. Изъ прошлогодскихъ сѣмянъ , сколько у меня оспалось , оныя при сѣмъ же на размошрѣннѣ посылаю. Ежели разсуждено будетъ посѣять ихъ нынѣ , то, уповаю, оспалось еще сполько времени , чтобъ имъ роспи и укорениться : а корень ихъ , какъ выше означено , во всю зиму оспаенся безвреденъ , и по сходѣ снѣга тошъ же запахъ и туже силу имѣетъ. Буде же для лучшихъ и досповѣрнѣйшихъ опытовъ , оныхъ корешковъ и сѣмянъ Вольному Экономическому Обществу вознадобится большее количество , и отъ меня будутъ они истребованы , то будущую осенью прикажу я заготовить , и въ зимнее время могу опправить сполько , сколько будетъ надобно.

Петръ Рычковъ.



V.



V.

Вольнаго Экономическаго Общества  
Высокопочтенному собранію отъ Спалскаго Совѣтника и Члена онаго Общества  
Рычкова

Представленіе.



Шокойный Надворный Совѣтникъ и Членъ онаго Общества Г. Профессоръ Леманъ въ сочиненіи своемъ о турфѣ и о пережиганіи онаго въ уголь , объявилъ разныя матеріи , копорыя шакое же имѣютъ дѣйство , какъ и настоящій турфъ , и вмѣсто онаго употребляютъ.  
(\* ) Между прочимъ причисляетъ онъ къ  
Е 2 сему

(\*) Смотри во II. Части трудовъ Экономическаго Общества , на стран: 44 и 45.

сеу слѣдующія , а имянно : 1. Горныя  
 „ смольныя зѣмли , кои имѣютъ черной  
 „ увѣтѣ . Они по большой часпи легки ,  
 „ жирны и нѣкоторымъ образомъ лосни-  
 „ спы ; горятъ , жаръ дають меньше или  
 „ больше продолжипельной , и почти не-  
 „ сносной изпускають запахъ такъ , какъ  
 „ каменное уголье ; и сего де рода естъ  
 „ горячая земля около гóрода Баки при  
 „ Каспійскомъ морѣ . Такая же пучная зем-  
 „ ля естъ и около баргузина при озерѣ  
 „ байкалѣ , и прч : 2) Горючую угольную  
 „ землю шу , копорая при выкапываніи ка-  
 „ меннаго уголья угольною пылью во мно-  
 „ жествѣ вынимается , смѣшанная съ  
 „ синею или черною пучноюжъ землею ,  
 „ и на огнѣ такъ же горитъ . 3) Такъ  
 „ называемой каменной угольной шурфъ ,  
 „ или збиное каменное уголье , копорое де  
 „ дѣлается слѣдующимъ образомъ . Въ  
 „ шѣхъ мѣстахъ , гдѣ за неимѣнемъ лѣ-  
 „ совъ употребляютъ каменное уголье ,  
 „ особливожъ при вареніи соли , селистры ,  
 „ купороса и квасцовъ , находипся мно-  
 „ жество и мусору или мѣлкой пыли  
 „ отъ каменнаго уголья : а какъ онаго  
 „ даромъ не получаютъ , но покупають  
 „ вмѣстѣ съ уголемъ , то просѣвають  
 „ его сквозь рѣшето . Сію просѣянную  
 „ пыль мѣшаютъ съ распущенною въ водѣ  
 „ гли-

„ глиною , дабы сдѣлать изъ того густое  
 „ пѣсто ; а изъ сего пѣста валяютъ  
 „ кружки , величиною во ржаной осьми ко-  
 „ пѣшной хлѣбѣ , кои , когда высохнутъ ,  
 „ употребляютъ де съ великою пользою  
 „ вмѣсто каменнаго уголья . Споль ра-  
 „ чипельными дѣлаеть нужда людей въ на-  
 „ блюденіи экономіи . Сіе Г . Лемана опи-  
 „ саніе вмѣспилъ я здѣсь все нарочно для  
 „ того , что къ нижеслѣдующему моему  
 „ предспавленію , взялъ я поводъ изъ онаго .

Что до наспоющихъ каменныхъ уголь-  
 „ евъ и къ добыванію ихъ принадлежитъ , о  
 „ томъ обспоятельное описаніе имѣемъ уже  
 „ мы въ книгѣ о рудныхъ дѣлахъ , сочинен-  
 „ ной господиномъ Тайнымъ Совѣпникомъ  
 „ и бывшимъ въ государспвенной бергъ-Кол-  
 „ легіи Президентомъ Шлапперомъ , въ ко-  
 „ поромъ о натуральномъ ихъ соспоянн  
 „ сіе показано , что соспоитъ они изъ го-  
 „ рючей минеральной густой матеріи , „ коя  
 „ въ камениспой матѣ зашвердѣла , отъ  
 „ чего каменный уголь раждаеться . И хопя  
 „ де сія сроспшаяся черная слоеватая и  
 „ блистающая минеральная матерія не  
 „ скоро загораетъ ; однако по зазженн  
 „ долге и жесточе горитъ , нежели иная  
 „ какая нибудь горячая матерія . И еспь-  
 „ ли она совершенно выгоритъ , то  
 „ оспаеться не сполько воли , сколько  
 „ „ черна-

„черноватой въ шлагѣ почти претворив-  
шейся ноздреватой матеріи, которая по  
разности каменной мажки между со-  
бою различиваетъ„. (\*) Въ прочемъ по  
помужь описанію, гдѣ шиферъ и квасцы  
найдутся, въ шибхъ мѣсяхъ, якобы  
обыкновенно и каменные уголья бы-  
ваютъ. (\*\*)

Въ натуральномъ Лексиконѣ показа-  
но, что каменныхъ угольевъ два рода  
находятся. Первый и лучший родъ  
тотъ, которой кузнецы употребляютъ и  
пробуютъ раздувки мѣхами, и сей де на-  
зывается настоящимъ коменнымъ уголь-  
емъ; а другой есть родъ шифера, и  
употребляется къ поплению избныхъ пе-  
чей: горитъ онъ, какъ дрова, но мѣха-  
ми раздувать его не можно. Для отвраще-  
нія пропивнаго его запаха, и для збе-  
реженія, какъ его учреждаютъ мѣшая съ  
глиною, о помѣ можно видѣть въ помя-  
нутомъ Лексиконѣ. (\*\*\*)

Вѣ

(\*) Книга, названная обстоятельнымъ настав-  
леніемъ къ рудному дѣлу, стран: 227. § 5.

(\*\*) Тамъ же стран: 245.

(\*\*\*) Смотри Natur = Kunst = Berg = Gewerck und  
Handlungs Lexicon, подъ словомъ Stein Kohlen,  
стран: 2005.

Въ Экономическомъ Лексиконѣ, подъ словомъ  
Stein Kohlen, упоминается, что изъ сихъ

Въ сочиненіи моемъ о мѣдныхъ ру-  
дахъ и минералахъ, находящихся въ Орен-  
бургской губерніи, [напечатанномъ въ IV.  
части Экономическихъ трудовъ] пока-  
залъ уже я, что по сию сторону Ураль-  
скихъ горъ, да и въ самыхъ шибхъ го-  
рахъ, разныхъ шиферовъ находится мно-  
жество; по тому, надѣюсь, и каменного  
уголья или вышеозначенной смольной  
земли въ здѣшней сторонѣ искать не без-  
надежно. По меньшей мѣрѣ тѣ шифе-  
ры, которые описаны помянутымъ же  
господиномъ Леманомъ, въ наставленіи его  
о учрежденіи квасцовога завода, (\*) безъ  
сомнѣнія здѣсь сыщутся: надобно толь-  
ко приложивъ къ сему трудъ и ра-  
ченіе.

Во ономъ моемъ сочиненіи между  
прочимъ [на стран. 53 и 54] сбывилъ  
я и се, что вершинахъ въ 30 отъ села  
моего, на дачахъ одной Татарской де-  
ревни, въ двухъ горахъ находится слое-

Е 4

ватая

угольевъ выгоняютъ масло, которое съ  
каменнымъ масломъ имѣетъ одинакую  
силу.

(\*) Смотри въ IV. Части Экономическихъ тру-  
довъ, стран. 150 и слѣд:

Вѣтная матерія , которая съ виду кажется углемъ и сажею, да и на огнѣ горитъ, выпуская изъ себя сѣрною запахъ ; и обѣщаль я купно съ описанными опѣ меня рудами [ ежели попребно ] прислать ее въ вышепереченное Собраніе къ разсмотрѣнію: но при посылкѣ опѣ меня оныхъ рудъ шой матеріи въ домъ у меня не случилось , и за зимнимъ временемъ доспавъ ее тогда было не возможно.

Вѣдаяжъ, какая великая государственная польза изъ того можетъ происходить, когдабъ у насъ въ Имперіи, особливожъ въ вѣдѣнней малолѣсной споронѣ , сыскались каменные угли, или хотя такіа земли и распѣнія, коибъ сколько нибудь замѣны въ дровахъ дѣлали; а при томъ и сіе зная , что Вольное Экономическое Общество , удоспоившее меня бытъ своимъ сочленомъ , о сысканіи каменнаго угля, какъ о нужной вещи , прилагаетъ свое спраніе. (\*) При началѣ нынѣшней весны разсудилъ я на то мѣсто, гдѣ оная черная матерія находится , послать людей моихъ , чтобъ наработавъ привезли ея ко мнѣ пудъ десять , желая сравнить ее

ее съ предписаннымъ господина Лемана описаніемъ. Посланные опѣ меня спарые ширфы [ которые завалило негодною землею, ] принуждены были разчищать , и вновь разработавъ , привезли ея пудъ около десяти. По сказкѣ ихъ лежатъ она въ ширфахъ двумя слоями, и проспирается вдоль горы больше къ сѣвѣру: толщина слоевъ каждого на ладонь, и слой опѣ слою разстояніемъ на четверть , между которыми лежатъ особливая нѣсколько сѣровапая , но слоистая матерія , мѣшающаяся съ желтоватою вохрою. Верхній слой опѣ поверхности земной аршина на три , а подъ нижнимъ слоемъ осталась такажъ сѣровапая съ вохрою матерія. Изъ горы вынимается она большими пластами довольно тверда и тяжела , но лежа въ на воздухѣ , становится легче , раздробляется въ мѣлкія части и въ мусоръ. По примѣчаніямъ нѣхъ моихъ людей признается , что оной матеріи находится тупъ весьма много , а особливо , ежели болѣе и глубже ее разработать, то можетъ бытъ и еще нѣсколько слоевъ ея окажется, или пойдетъ она въ гору толще вышеозначеннаго.

Испытывая ее на огнѣ по поламъ съ просыпымъ углемъ , нашелъ я , что сіа матерія

(\*) Въ V. части трудовъ онаго Общества , на стран. 204 и 205.

матерія, раздуваемая мѣхами, и въ само-  
душной печкѣ такъ же хорошо горитъ,  
какъ и настоящій дровяной уголь, и вы-  
ходитъ изъ нее пламя: духъ копья и  
чувствуется отъ ея сѣрной, но не весьма  
великъ и не очень пропитивенъ. По выго-  
реніи черноша ея пропадаетъ, и оказывае-  
тся на ней легкой шлакъ съ желповатыми  
и прухлыми слоями. Всѣ оныя свой-  
ства показали мнѣ нѣсколько сход-  
ственны съ пѣми, кои покойный Ле-  
манъ въ вышеозначенныхъ своихъ сочи-  
неніяхъ описалъ, и въ книгѣ господина  
Тайнаго Совѣтника Шлаттера, въ разсу-  
жденіи каменнаго угля означены. По  
тому пишуся по крайней моей возможно-  
сти споспѣшествованію Вольнаго Эконо-  
мическаго Общества полезнымъ старані-  
ямъ, оной горючей матеріи къ разсмотрѣ-  
нію при семъ посылаю, и почтѣ награ-  
жденіемъ за трудъ мой по, когда по  
лучшимъ испытаніямъ въ какое нибудь  
употребленіе окажется она годною.

Петръ Рычкоу.

---

P. S. Приказавъ ее просушить, и истолок-  
ши въ иготѣ просѣять, а по томъ расте-  
реть на коноплянѣмъ маслѣ. И такъ оп-  
вѣдывалъ я употребляющъ вмѣсто краски,  
къ чему

къ чему, а паче къ прикрытію кровель, [рас-  
тирая ее на маслѣ или на дегтю:] показа-  
лась она мнѣ очень способна, а особливо  
когда учреждена она будетъ къ тому знаю-  
щими сіе дѣло. Чего ради томъ ящичекъ,  
въ которомъ ее посылаю, нарочно велѣлъ я  
и вымазать разтертою на маслѣ. Ежели для  
дословѣрнѣйшихъ опытовъ понадобится оной  
матеріи большее количество, и я о семъ  
буду заранѣ увѣдомленъ, то наработавъ ны-  
нѣшнимъ лѣтомъ сколько потребно, можно  
отправить ее въ зимнее время на наем-  
ныхъ подводахъ, или какъ Вольное Эконо-  
мическое Общество благоволило.

П. Р.



Изъясненіе

изображенныхъ въ чертѣжѣ частей ма-  
шины , которою можно вырывать большія  
дерева и пни съ корнями : изобрѣлъ нахо-  
дящійся въ Бернскомѣ Кантонѣ сельскій жи-  
тель, Петръ Зоммеръ.

- A. Поднимательная машина , или рычагъ.
- а. и в. Двѣ желѣзныя связи.
- B. в. Упоръ , или козелъ.
- C. Цѣпь.
- с. Колесо къ оной цѣпи.
- D. Ручка , или рукояшка поднимательной  
машины.
- E. Желѣзная часть рукояшки.
- F. Желѣзный крюкъ.
- G. Зацѣплъ крюка въ цѣпь.

Примѣчаніе.

Сіи три особливо представленныя части,  
нарисованы по удвоенному маштабу.



VIII.

Выпись изъ разныхъ писа-  
телей о пчелахъ , и крашкія  
объ нихъ примѣчанія.



Реомюръ, одинъ изъ новыхъ Француз-  
скихъ писателей , въ началѣ кни-  
ги своей , названной *Физическая и Эко-  
номическая исторія о Пчелахъ* , гово-  
ритъ , что пчелы между несѣкомыми  
тварями такъ , какъ римляне были меж-  
ду другими народами : ибо де , удивляясь  
ихъ свойству и дѣйствамъ , всегда гово-  
рили и писали объ нихъ весьма много (\*);  
да

(\*) Смотри въ помянутомъ сочиненіи , на  
страни: 4. Сію книгу имѣю я у себя , съ по-  
вышшаго Французскаго изданія на Нѣмецкой  
языкъ переведенную , которая со многими гра-  
вированными фигурами , печатана въ четверть