

Макер Пьер Жозеф

**Господина Макара
Начальные основания
умозрительной химии Макер**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
П96

П96 **Пьер Жозеф М.**
Господина Макера Начальныя основания умозрительной химии Макер /
Макер Пьер Жозеф – М.: Книга по Требованию, 2025. – 678 с.

ISBN 978-5-519-94834-0

ISBN 978-5-519-94834-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРЕДИСЛОВІЕ

такъ же три естественныя раздѣленія; и въ разсужденіи того , какиѣ образомъ оное раздѣлено быть должно , на-ходятся въ томъ нѣкоторыя различія.

Понеже причины , которыя могутъ побудить къ тому , чтобъ лучше начать чрезъ сіе царство , нежели чрезъ другое , не со всѣмъ изслѣдованы , и одна другую взаимно превозмогаютъ , когда объ нихъ станешь разсуждать въ нѣкоторомъ смыслѣ ; то писатели , которые издали химическія сочиненія , различное имѣютъ о семъ мнѣніе. Что касается до меня , то я не вступаю въ изслѣдованіе причинъ , кои побудили другихъ слѣдовать различному порядку отъ того , какой я наблюдаю , но изъ-лечу только тѣ причины , кои меня побудили начать чрезъ минеральное царство , за симъ поставить прозябаемое , и кончить животнымъ. Онѣ суть слѣдующія.

Первая есть та , что по елику ро-стенія питаются минералами , а жи-вотныя рожденіями , то тѣла , сіи три

ПРЕДИСЛОВІЕ.

царства составляющія , кажется , что происходятъ однѣ отъ другихъ по нѣ-
коему усыновленію , которое имѣ есте-
ственный порядокъ опредѣляетъ.

Вторая есть та , что сіе разполо-
женіе приноситъ ту выгоду , что по
началамъ отъ самаго ихъ источника ,
то есть минеральнаго царства , можно
изслѣдовать самыя послѣднія ихъ сло-
женія , въ кои оныя входятъ могутъ ,
то есть , животныя матеріи ; и при-
мѣчаютъ переимѣны , кои онѣ претерпѣ-
ваютъ при переходѣ изъ одного
царства въ другое.

На конецъ , по елику разрушеніе
минераловъ есть самое легчайшее изъ
всѣхъ , то я почитаю оное за третію
причину , какъ для того , что они со-
стоятъ изъ меньшаго числа началъ , не-
жели растенія и животныя; такъ и для
того , что они почти всѣ могутъ вы-
держивать дѣйствіе самаго сильнаго огня
при разрушеніи безъ поврежденія и пе-
реимѣны ихъ началъ , какъ то сіе бы-
ваетъ съ началами другихъ тѣлъ.

ВЪ

П Р Е Д И С Л О В І Е.

Въ прочемъ я не одинъ раздѣлилъ симъ образомъ три царства тѣмъ , кои могутъ быть подвержены химическому разрушенію сему разположенію , по елику оно есть самое естественнѣйшее , послѣдовали многіе , которые издавали химическія сочиненія , и можно сказать, что большая часть. Но я имѣю нѣчто особенное въ способѣ , какимъ дѣлается разрушеніе каждаго царства. На примѣръ въ минеральнои царствѣ найдешь очень много опытовъ , которые въ другихъ химическихъ сочиненіяхъ не находятся ; чаятельно для того , что оныя почитались за безполезныя и нѣкоторымъ образомъ за неприличныя быть въ книгахъ начальныя основанія содержащихъ; ибо будто бы оныя вмѣстѣ взятые особенное искусство составляли. Я намеренъ говорить объ опытахъ , чрезъ которые отдѣляютъ соляныя и металлическія тѣла отъ минераловъ , въ коихъ сіи тѣла содержатся.

Однако если разсудишь , что соли , металлы и полуметаллы отъ естества

ПРЕДИСЛОВІЕ.

со всемъ не производятся въ такомъ степенн совершенства и чистоты , въ какомъ ихъ въ начальныхъ химическихъ сочиненіяхъ обыкновенно полагаютъ ; и на противъ того сіи тѣла бывають смѣшаны однѣ съ другими съ самаго ихъ произхожденія , и принимаютъ другой видъ отъ смѣшенія инородныхъ матерій , съ коими онѣ составляютъ сложенные минералы ; то , я думаю , можно согласиться на то, что опыты, чрезъ которые разрушаютъ сіи минералы и отдѣляютъ отъ нихъ металлы, полуметаллы и другія простѣйшія тѣла , будучи сверхъ сего основаны на важнѣйшихъ свойствахъ сихъ тѣлъ , суть не только полезны или пристойны къ сочиненію начальныхъ основанія содержащему , но на противъ того еще необходимо нужны.

Послѣ сихъ разсужденій казалось мнѣ , что минеральное разрушеніе, при коемъ говорили бы о соляныхъ и металлическихъ тѣлахъ , не упомянувъ ни-чего о томъ , какимъ образомъ надле-
житъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

жить разрушать ихъ руды , и отдѣлять отъ нихъ оныя , было бы такъ же недостаточно , какъ и сочиненіе изданное для разрушенія прозябаемыхъ , въ коемъ бы говорили о маслѣ и соляхъ прозябаемыхъ , о постоянныхъ и летучихъ щелочныхъ соляхъ , не упомянувъ ни чего о томъ , какъ надлежитъ разрушать растенія , отъ коихъ сіи тѣла отдѣляются. И такъ я почелъ себя обязаннымъ описать то , какимъ способомъ разрушаютъ всякую руду или минераль , не говоря прежде о соляномъ или металлическомъ тѣлѣ , которое отъ оныхъ происходитъ.

На примѣръ , понеже купоросная кислота , о которой я съ начала говорю , содержится съ самаго своего произхожденія въ купоросѣ , сѣрѣ и квасцахъ , и сіи тѣла сами производятъ отъ сѣрныхъ и желѣзныхъ калчадановъ , то первые опыты , о коихъ я въ сей статьѣ упоминалъ , суть такіе , чрезъ которые разрушаютъ калчаданы и отдѣляютъ отъ нихъ купоросъ , сѣру и квасцы.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

По томъ приступаю я къ особливому разрушенію каждаго изъ сихъ тѣла , чтобъ отдѣлить отъ нихъ купоросную кислоту : послѣ сего объявляю я другіе олыты , кои надъ сею кислотою обыкновенно дѣлаются. Изъ сего видно, что сіе соляное тѣло подаетъ поводъ къ описанію разрушенія калчадановъ , купороса , сѣры и квасцовъ. Все прочее сочиненіе о минералахъ слѣдуетъ по сему самому разположенію.

Олыты, чрезъ которые разрушаютъ руды и минералы , суть двухъ родовъ: одни служатъ для работъ въ великомъ количествѣ , а другіе въ маломъ для пробыванія всякой руды , что изъ оной произвести можно. Сіи два рода олытовъ различествуютъ иногда нѣсколько между собою; но основаніемъ суть одинакіе; ибо они основаны на тѣхъ же началахъ, и имѣютъ тѣже самые произведенія.

Какъ я имѣлъ особое намѣреніе описать олыты , которые можно удобно дѣлать въ лабораторіяхъ; то я избралъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

бралъ изъ оныхъ такіе , чрезъ которые можно пробывать руды въ маломъ количествѣ , въ коихъ сверхъ сего обыкновенно требуется больше точности , нежели при опытахъ въ большемъ количествѣ ; и я долженъ здѣсь увѣдомить , что я всѣ опыты , которые въ моемъ минеральномъ разрушеніи находятся , взялъ изъ пробирной науки (*Dosimafie*) г. Крамера. Сочиненіе г. Геллота изданное вскорѣ по томъ о сей матеріи показалося въ свѣтъ послѣ , какъ я сіе кончилъ , то досимазія г. Крамера , который къ теоріи присоединяетъ точныя опыты , была самая лучшая книга , въ которую я тогда могъ смѣтрѣть. И я предпочелъ оную всѣмъ другимъ ; а какъ я о семъ въ сочиненіи о минералахъ не упоминалъ , для того что сіе надобно было часто повторять , то , что я здѣсь говорю , должно служить вмѣсто общаго напомниманія. Я при случаѣ всегда упоминалъ о тѣхъ писателяхъ , изъ коихъ я бралъ нѣкоторые опыты ; сію дань по справедливости надлежитъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

сѣмѣ тѣмѣ платить , которые свои изобрѣтенія сѣмѣ открыли.

Хотя я здѣсь объявляю, что въ моемъ минеральномъ разрушеніи найдутся способы, какъ отдѣлять отъ всякой руды соляныя или металлическія тѣла ; однако сію книгу не должно почитать за такую , которая будто бы все нужное содержитъ , и можетъ читающихъ привести въ состояніе , познавать то , что каждый минераль въ себѣ содержитъ: я не имѣлъ такого намѣренія , чтобъ издать сочиненіе , о пробирной наукѣ ; и такъ я взялъ только изъ доси.назіи г. Крамера то, что было необходимо нужно къ разумѣнію минеральнаго разрушенія, и чтобъ оное привести въ такое совершенство, въ какомъ оно должно быть въ сочиненіи содержащемъ начальныя основанія. И такъ я описалъ только главныя основательныя сего рода опыты, которые , какъ я уже сказалъ, должны быть образцомъ для другихъ; а служащія къ дополненію подробности выпустилъ ,

копю-

ПРЕДИСЛОВІЕ.

которыя нужны только для пробирной науки собственно такъ названной.

И такъ желающіе приобрѣсти въ сей наукѣ надлежащее знаніе должны имѣть прибѣжище къ такимъ сочиненіямъ, кои единственно сію матерію содержатъ, а особливо къ тому, которое г. Геллотъ издалъ: сіе сочиненіе можетъ быть больше похваляемо отъ того, кто большее положилъ въ химіи основаніе; оно набогащено великимъ числомъ наблюдений и изобрѣтеній отъ сего искуснаго химика, такъ, что ничего болѣе желать не осталось. Сіи суть увѣдомленія, которыя я почелъ за пристойныя моему разрушенію минераловъ: что же касается до разрушенія растений и животныхъ, то я изъясню весьма кратко онаго разположеніе.

Какъ всѣ растущія матеріи могутъ окисать, и, когда окиснутъ, даютъ при своемъ разрушеніи начала различныя отъ тѣхъ, которыя отъ нихъ отдѣляются, когда онѣ еще не окисли; то я раздѣлилъ оныя на двѣ статьи, изъ
коихъ

ПРЕДИСЛОВІЕ.

коихъ первая заключаетъ въ себѣ ростенія въ естественномъ состояніи находящіяся , и никакого окисанія не претерпѣвшія , а вторая содержитъ тѣ , кои выдержали окисаніе. Сіе разрушеніе начинается олытами , чрезъ которые отдѣляютъ отъ ростеній всѣ начала безъ помощи огня ; по томъ доходитъ до такихъ олытовъ , чрезъ которые разрушаютъ ростенія помощію по степенямъ разведеннаго жару, отъ самаго слабаго, даже до самаго сильнаго какъ въ закупаренныхъ сосудахъ , такъ и на открытомъ воздухѣ.

Я не сдѣлалъ такого раздѣленія въ животномъ царствѣ ; по тому , что тѣла оное составляющія могутъ выдерживать только послѣдній степенъ окисанія или гніенія ; а сверхъ сего и начала , которыя отдѣляютъ отъ сихъ согнившихъ или не согнившихъ тѣлъ суть одинакія , и различествуютъ только въ разсужденіи ихъ количествъ и порядка , въ какомъ онѣ отдѣляются во время разрушенія.