

Ломоносов Михаил Васильевич

**Первые основания металлургии,
или рудных дел**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
М69

М69 **Михаил Васильевич Л.**
Первые основания металлургии, или рудных дел / Ломоносов Михаил Васильевич – М.:
Книга по Требованию, 2024. – 437 с.

ISBN 978-5-519-93833-4

ISBN 978-5-519-93833-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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 первоизданном 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.

Всемилоспивѣйшая Государыня !



Земледѣльство , пашва
и ловипва суть первыя
средства , коими до-
вольствовались древ-
нѣе праотцы челоуѣческаго рода, для
своего содержанія. благоустроенныхъ
обществъ состоянїе , къ коего со-

);(

вер-

вершенству возвести Россію ВАШЕ
ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО бес-
прикладнымъ попеченіемъ предвоспрі-
яли, не терпимъ оныхъ пѣсныхъ пре-
дѣловъ. Военное дѣло, купечество,
мореплаваніе и другія государствен-
ныя нужныя учрежденія неопмѣнно
требующъ Мешалловъ, копорые до
просвѣщенія, отъ трудовъ Петровыхъ
просіявшаго, почти всѣ получаемы
были отъ окрестныхъ народовъ, такъ
что и военное оружіе иногда у самихъ
непріятелей нужда заставляла переку-
пать черезъ другія руки, дорогою
цѣною.

Его раченію поспѣшествуя натура
открыла свое обильное нѣдро, и
удовольствовала наши тогдашнія ну-
жды съ нѣкоторымъ избыткомъ, ко-
имъ уже пользующся и другія области.
Пошомъ

Потѣмъ восходящую на пресполъ
дражайшую ДЩЕРЬ Его встрѣпила
приношеніемъ серебра и золота, явно
показуя, что достойнымъ подвиговъ
Его преемникамъ никогда подземныхъ
сокровищъ довольство, въ Россіи отъ
промысла прѣуготовленныхъ и соблю-
даемыхъ, не оскудѣетъ.

ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ
ВЕЛИЧЕСТВО Геройскимъ на Всерос-
сійскій пресполъ ЕЛИСАВЕТИНУ по-
добнымъ восшествіемъ увѣрили Оче-
чество, что Всевышній Господь не-
довѣдомыми судьбами и чуднымъ
промысломъ предпріялъ продолжишь
и усугубишь наше блаженство, и
удовольствовашъ Россію всякими из-
бытками. Между кошорыми пред-
спанутъ предъ пресвѣтлымъ престо-
ломъ ВАШИМЪ понынѣ потасенныя
сокровища въ Россійскомъ Офирѣ, къ

украшенію ВЕЛИЧЕСТВА, къ удивленію
свѣта, къ устрашенію враговъ, и къ
избыточному довольству вѣрныхъ ВА-
ШИХЪ подданныхъ. Мраморы и Пор-
фиры воздвигнуты будуще извѣдръ
земныхъ на высоту въ великолѣпныя
зданія, посвящаемыя въ бессмертную
ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА славу, за ВАШИ добро-
дѣтели, за громкія дѣла и заслуги.

Металлургія какъ предводитель-
ница къ сему внутреннему богатству
не обинуясь пришекаетъ въ покро-
вишельство ВАШЕГО высокомастер-
няго попеченія, каковымъ пользуются
другія науки, паче же шѣ, кои прости-
раются къ размноженію домашнихъ
доспашковъ.

О семъ распространишь здѣсь сло-
во хотя пребудетъ матерія; но многія
ВАШЕГО

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА попечительныя о на-
шемъ добрѣ упражненія возбраняющѣ.
Проницательное зрѣніе просвѣщен-
наго ВАШЕГО разума довольно объ-
емлетъ такового дѣла важность.

Краткое сіе наставленіе о рудныхъ
дѣлахъ, которое къ священнымъ сто-
памъ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА всеподданнѣйше пола-
гаю , съ преднаписаніемъ Всепре-
свѣтлѣйшаго Имени ВАШЕГО
ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
издать въ свѣтъ для того принявъ
дерзновеніе , дабы вѣрныя ВАШИ под-
данные онаго сіяніемъ озаряемы и
предводимы вѣще и вѣще вникнули
разумомъ и раченіемъ въ земныя
нѣдра , къ большому приращенію госу-
дарственной пользы и къ ВАШЕГО
ИМПЕ-

ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
неумолчному прославленію.

Вручившій ВАМЪ свыше Державу
поль многихъ народовъ да оградитъ
оную и купно неоцѣненное здравіе
ВАШЕ нерушимымъ мешалломъ сво-
его божественнаго покрова, къ непоко-
лебимому утвержденію общей пиши-
ны и безопасности, по искреннему же-
ланію всѣхъ истинныхъ сыновъ Оте-
чества.

Всемилоспивѣйшая
Государыня !

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА

Октября 11 дня
1763 года.

Всеподданнѣйшій и
всеусерднѣйшій рабъ
Михайло Ломоносовъ

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ 1.

О металлахъ и съ ними находящихся
въ земли другихъ минералахъ.

ГЛАВА 1. О металлахъ.	-	-	-	3
— — 2. О полуметаллахъ.	-	-	-	16
— — 3. О жирныхъ минералахъ.	-	-	-	23
— — 4. О соляхъ.	-	-	-	26
— — 5. О камняхъ и земляхъ.	-	-	-	33
— — 6. О рудахъ.	-	-	-	39

ЧАСТЬ 2.

О рудныхъ мѣстахъ , о жилахъ и о
пріискѣ ихъ.

ГЛАВА 1. О положеніи мѣстъ.	-	-	53
— — 2. О жилахъ.	-	-	56
— — 3. О пріискѣ жилъ.	-	-	64
— — 4. О надѣждѣ рудокоповъ.	-	-	72

ЧАСТЬ 3.

О учрежденіи рудниковъ.

ГЛАВА 1. О копаніи и укрѣпленіи ихъ.	79
— — 2. О подъемныхъ машинахъ.	91
— — 3. О водоливныхъ машинахъ.	98
— — 4. О машинахъ для перемѣны воздуха въ рудникахъ.	103
— — 5. О измѣреніи рудниковъ.	107

ЧАСТЬ

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ЧАСТЬ 4.

О пробѣ рудъ и металловъ.

ГЛАВА 1. О печахъ , посудѣ и инструментахъ пробирныхъ.	124
— — 2. О заготовленіи материаловъ къ пробованію.	130
— — 3. О пробѣ залотыхъ и серебряныхъ рудъ.	138
— — 4. О пробѣ рудъ простыхъ Металловъ.	144
— — 5. О пробѣ другихъ минераловъ.	150

ЧАСТЬ 5.

О отдѣленіи металловъ отъ рудъ.

ГЛАВА 1. О приготовленіи рудъ къ плавлению.	155
— — 2. О выплавкѣ Металловъ изъ рудъ въ слитокъ.	170
— — 3. О отдѣленіи Металловъ изъ особливыхъ рудъ.	185
— — 4. О раздѣленіи слитыхъ Металловъ.	210
— — 5. О отдѣленіи полуметалловъ и другихъ минераловъ.	212

ПРИБАВЛЕНІЯ

— — 1. О движеніи воздуха въ рудникахъ.	223.
— — 2. О слояхъ земныхъ.	294.

ПЕРВЫХЪ
ОСНОВАНІЙ
МЕТАЛЛУРГІИ
ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

о металлахъ, и съ ними въ земли находящихся другихъ минералахъ.

