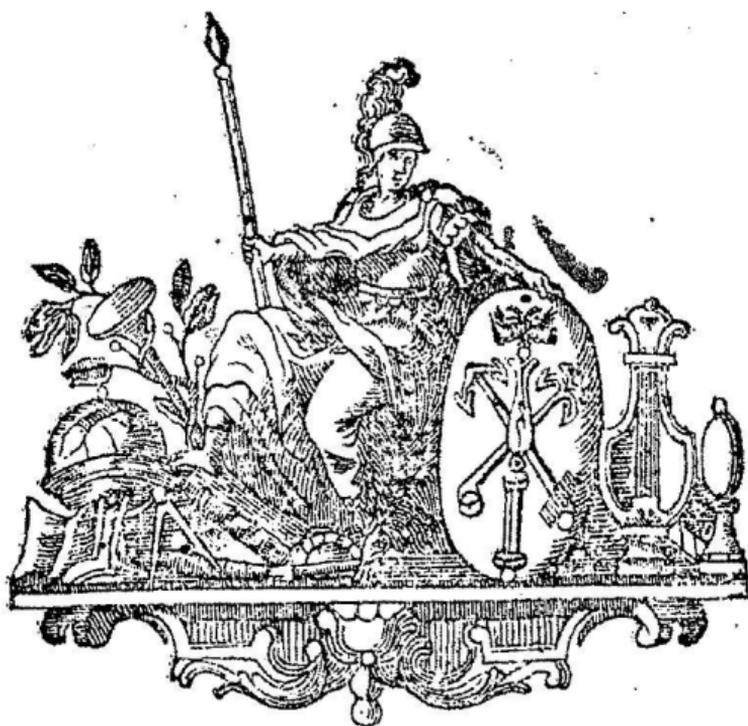


ПЕРВЫЯ ОСНОВАНІЯ
МЕТАЛЛУРГІИ,

ИЛИ

РУДНЫХЪ ДѢЛЪ.



ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

печатаны при Императорской Академіи
Наукъ 1763 года.

1831. Подписана

Авдеевской. Селенка, убо

А. 242.

Всепресвѣплѣйшей Державнѣйшей
Великой Государынѣ
ИМПЕРАТРИЦѣ
ЕКАТЕРИНѣ
АЛЕКСѢЕВНѣ
Самодержицѣ Всероссійской ,
и протчая и протчая и протчая ,
Государынѣ Всѣмилоспивѣйшей.

Всемилошпивѣйшая Государыня !



Земледѣльство , пашва
и ловишва сунь первыя
средства , коими до-
вольствовались дре-
внѣе праотцы челоѣческаго рода, для
своего содержанія. благоустроенныхъ
обществъ состоянїе , къ коего со-
дер- бер-

вершенству возвести Россію ВАШЕ
ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО бес-
прикладнымъ попеченіемъ предвоспрі-
яли, не терпя оныхъ шѣсныхъ пре-
дѣловъ. Военное дѣло, купечество,
мореплаваніе и другія государствен-
ныя нужныя учрежденія неопмѣнно
требующъ Металловъ, копорые до
просвѣщенія, отъ трудовъ Пепровыхъ
просіяваго, 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 поспѣшесвуя напура
открыла свое обильное нѣдро, и
удовольсвовала наши шогдашнія ну-
жды съ нѣкоторымъ избыткомъ, ко-
имъ ужè пользуемся и другія области.
Помомъ

Попомѣ восходящую на престолѣ
дражайшую ДЩЕРЬ Его вѣспрѣшила
приношеніемъ серебра и золота, явно
показуя, что достойнымъ подвиговъ
Его преемникамъ никогда подземныхъ
сокровищъ довольство, въ Россіи отъ
промысла прѣугоповленныхъ и соблю-
даемыхъ, не оскудѣетъ.

ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ
ВЕЛИЧЕСТВО Геройскимъ на Всерос-
сійскій престолѣ ЕЛИСАВЕТИНУ по-
добнымъ восшествіемъ увѣрили Оче-
чество, что Всевышній Господь не-
довѣдомыми судьбами и чуднымъ
промысломъ предпріялъ продолжити
и усугубити наше блаженство, и
удовольствовашъ Россію всякими из-
бытками. Между копорыми пред-
спанушъ предъ пресвѣтлымъ престо-
ломъ ВАШИМЪ понынѣ похаенныя
сокровища въ Россійскомъ Офирѣ, къ

украшенію ВЕЛИЧЕСТВА, къ удивленію свѣта, къ усмрашенію враговъ, и къ избыточному довольству вѣрныхъ ВАШИХЪ подданныхъ. Мраморы и Порфиры воздвигнуты будутъ извѣданныхъ земныхъ на высоту въ великолѣпныя зданія, посвящаемыя въ бессмертную ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА славу, за ВАШИ добродѣтели, за громкія дѣла и заслуги.

Металлургія какъ предводительница къ сему внутреннему богатству не обинуясь пришекаетъ въ покровительствованіе ВАШЕГО высокомастерняго попеченія, каковымъ пользуются другія науки, паче же тѣ, кои простираются къ размноженію домашнихъ достатковъ.

О семъ распространишь здѣсь слово хотя шребуешь матерія; но многія
ВАШЕГО

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

Крѣпкое сіе наспавленіе 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 вяще и вяще вникнули
разумомъ и раченіемъ въ земныя
нѣдра , къ большому приращенію госу-
дарственнѣйшей пользы и къ ВАШЕГО
ИМПЕ-

ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА
неумолчному прославленію.

Вручившій ВАМЪ свыше державу
поль многихъ народовъ да оградилъ
оную и купно неосѣбненное здравіе
ВАШЕ нерушимымъ мепалломъ сво-
его божественнаго покрова, къ непоко-
лебимому утвержденію общей пиши-
ны и безопасности, по искреннему же-
ланію всѣхъ истинныхъ сыновъ Оте-
чествва.

Всемилоштивѣйшая
Государыня !

ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО
ВЕЛИЧЕСТВА

Октябръ 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