

Н О В Ы Е

ЭЛЕКТРИЧЕСКІЕ ОПЫТЫ

Профессора Физики Василя Петрова,

копорый оными доказываетъ, что изолированные металлы и люди, а премогиа только нагрѣтыя тѣла могутъ содѣлываться электрическими опѣтвеніа, наипаче же спеганіа ихъ шерстью выдѣланныхъ до нарочишой мягкости мѣховъ и нѣкоторыми другими тѣлами; также особливые опыты, дѣланные различными способами для отккрытіа причины электрическихъ явленій.



Съ гравированною фигурою.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

Въ Медицинской Типографіи

1804 года.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

Стран.

СТАТЬЯ I. О способности изоли-
рованныхъ металловъ и лю-
дей содѣлываться электри-
ческими отъ тренія, а наи-
паче стеганія ихъ шерстью
выдѣланныхъ порядочно мѣ-
ховъ и нѣкоторыми другими
тѣлами. - - -

I.

СТАТЬЯ II. О способности изо-
лированныхъ и неизолирован-
ныхъ, но только нагрѣтыхъ
тѣлъ содѣлываться елек-
трическими отъ многократ-
наго ихъ стеганія и тренія
шерстью выдѣланныхъ поря-
дочно мѣховъ и нѣкоторыми
другими тѣлами. - -

35.

СТАТЬЯ III. Объ опытахъ, дѣ-
ланныхъ машиною новаго

строенія въ залертомъ атмо-
сферномъ воздухѣ, для от-
крытія притины электри-
ческихъ явленій. - - 68.

СТАТЬЯ IV. Объ опытахъ, дѣ-
ланныхъ выше описанною
машиною въ безвоздушномъ
мѣстѣ. - - - 98.

СТАТЬЯ V. Объ опытахъ, дѣ-
ланныхъ прежнею же маши-
ною въ четырёхъ различныхъ
газахъ, и нѣкоторыми други-
ми способами. - - 118.

СТАТЬЯ VI. Объ электрическихъ
явленіяхъ, происходящихъ
отъ трясенія ртути и амаль-
гамъ въ стеклянныхъ сухихъ
сосудахъ, объ участіи въ сихъ
явленіяхъ кислотворнаго га-
са (какъ составной части
атмосфернаго воздуха) и са-
мой его температуры. - 146

СТАТЬЯ VII. Объ электрическихъ явленіяхъ, происходящихъ отъ трясенія различныхъ металловъ и многихъ другихъ твердыхъ тѣлъ въ стеклянныхъ сухихъ сосудахъ, объ участи въ сихъ явленіяхъ кислотворнаго газа (какъ составной части атмосфернаго воздуха) и самой его температуры. - - - 185.

СТАТЬЯ VIII. Объ опытахъ, подающихъ притины думать о произхожденіи электричества отъ разрѣшенія амальгамою кислотворнаго газа (какъ составной части атмосфернаго воздуха), при дѣйствіи обыкновенной электрической машины; о возможности производить весьма сильное электричество по-