

Н О В Ы Е

ЕЛЕКТРИЧЕСКІЕ ОПЫТЫ

Профессора Физики Василія Петрова,

который онъими доказываетъ, что изолированные металлы и люди, а премногія только нагрѣтыя тѣла могутъ содѣлываться електрическими отъ пренія, наипаче же спеганія ихъ шерстью выдѣланныхъ до нарочитой мягкости мѣховъ и нѣкоторыми другими тѣлами; также особливые опыты, дѣланные различными способами для открытия причины електрическихъ явлений.

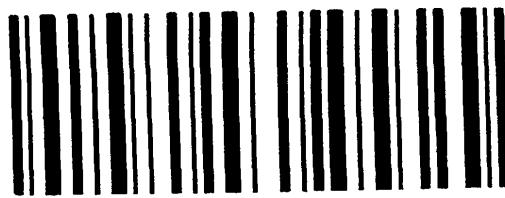
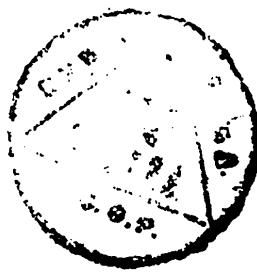


Съ гравированною фигурою.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

Въ Медицинской Типографіи
1804 года.

Suavis memoria est praeteritorum laborum.
Cicero, de finibus bonorum et malorum, lib.
II. pag. 1072. Basileae 1687.



2004127421

Санкт-Петербург

Ө Г Л А В Л Е Н И Е.

Спран.

СТАТЬЯ I. *О способности изолированныхъ металловъ и людей содѣлываться електрическими отъ тренія, а наилучше стеганія ихъ шерстью выдѣланыхъ порядотно мѣховъ и нѣкоторыми другими тѣлами.*

- - - - I.

СТАТЬЯ II. *О способности изолированныхъ и неизолированныхъ, но только нагрѣтыхъ тѣлъ содѣлываться електрическими отъ многократнаго ихъ стеганія и тренія шерстью выдѣланыхъ порядотно мѣховъ и нѣкоторыми другими тѣлами.*

- - - - 35.

СТАТЬЯ III. *Объ опытахъ, дѣланныхъ машиною нового*

Справк.

строенія въ запертомъ атмосферномъ воздухѣ, для открытия притины электрическихъ явлений. - - - 68.

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

СТАТЬЯ V. Объ опытахъ, дѣланныхъ прежнею же машиною въ четырехъ разлітныхъ гасахъ, и нѣкоторыми другими способами. - - - 118.

СТАТЬЯ VI. Объ электрическихъ явленіяхъ, происходящихъ отъ трясенія ртути и амальгамъ въ стеклянныхъ сухихъ сосудахъ, обѣ участіи въ сихъ явленіяхъ кислотворного газа (какъ составной части атмосферного воздуха) и сажой его температуры. - 146

Спран.

СТАТЬЯ VII. *Объ елекприте-
скихъ явленіяхъ, произходя-
щихъ отъ трясенія разлит-
ныхъ металловъ и мноихъ
другихъ твердыхъ тѣлъ въ
стеклянныхъ сухихъ сосудахъ,
объ участіи въ сихъ явленіяхъ
кислотворнаго гаса (какъ со-
ставной части атмосферна-
го воздуха) и самой его тем-
пературы. - - - 185.*

СТАТЬЯ VIII. *Объ опытахъ, по-
дающихъ притины думать о
произхожденіи елекприте-
ства отъ разрѣшенія амаль-
гамою кислотворнаго гаса
(какъ составной части атмо-
сфернаго воздуха), при дѣй-
ствіи обыкновенной електри-
теской машины; о возможно-
сти производить весьма
сильное елекпритество по-*