

А

Студенческое Издательское Общество при И. М. Т. У.

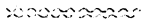
Н. Е. Жуковский.

Профессоръ Императорскаго Техническаго Училища.

**ТЕОРЕТИЧЕСКІЯ
ОСНОВЫ ВОЗДУХОПЛАВАНІЯ.**



Курсъ читанъ въ 1910/11 академ. году.



МОСКВА,

Типо-Литографія И. Х. КАВЫКИНА, Ст. Васманная, д. № 16. Телеф. 68-89.

1911 г.

А

Издано съ разрѣшенія автора.

Изданіемъ завѣдывали студенты: В. П. Ветчинкинъ, Я. М. Гольбергъ,
Г. В. Фестеръ и Н. Г. Ченцовъ.

О Т Ъ А В Т О Р А .

„Es liegt in der That, so weit ich sehe, zur Zeit kein Grund vor, die hydrodynamischen Gleichungen nicht für den genauen Ausdruck der wirklich die Bewegungen der Flüssigkeiten regierenden Gesetze zu halten“.

H. Helmholtz.

Я помѣщаю здѣсь эти слова Гельмгольца, такъ какъ въ курсѣ лекцій, который я читаю въ Императорскомъ Техническомъ Училищѣ и который мои слушатели задумали литографировать, я стараюсь связать богатый опытный матерьялъ, накопленный аэродинамическими лабораторіями, съ теоретическимъ изслѣдованіемъ разсматриваемыхъ задачъ съ помощію основныхъ уравненій гидродинамики и теоріи вязкости жидкостей.

Въ прежнее время уравненія гидродинамики имѣли успѣшное приложение только къ волнообразному движенію жидкости, къ теоріи пла-