

5
347

О НОВѢЙШИХЪ УСПѢХАХЪ ФИЗИЧЕСКИХЪ ЗНАНІЙ

ЛЕКЦІИ ПР. ЭДИНБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Л. Г. ТЭТА^Ъ

ПЕРЕВОДЪ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

И. М. СѢЧЕНОВА.

Съ 24-мя рисунками въ текстъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ИЗДАНИЕ Л. Ф. ПАНТЕЛѢВА.

1877.

Каждый экземпляръ снабженъ на оборотѣ штемпелемъ
издателя.

В ¹⁸
347

А

П. Г. Тэтъ.

ОБЗОРЪ
НѢКОТОРЫХЪ ИЗЪ НОВѢЙШИХЪ УСПѢХОВЪ
ФИЗИЧЕСКИХЪ ЗНАНІЙ

съ прибавленіемъ отдѣльной лекціи

О СИЛѢ.

ПЕРЕВОДЪ СО ВТОРАГО ПРОСМОТРѢННАГО ИЗДАНІЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ

И. М. СѢЧЕНОВА.



Ф 23-4224

С.-Петербургъ

ИЗДАНИЕ Л. Ф. НАНТЕЛЪЕВА.

1877.

А

1881

~~~~~  
 Типографія А. Е. Ландау, площ. Больш. театра, домъ Гуна; 2-32.  
 ~~~~~

Предисловіе къ первому изданію.

Предлагаемыя лекціи были читаны весной 1874 по приглашенію нѣсколькихъ друзей — по преимуществу техниковъ, — желавшихъ познакомиться этимъ путемъ съ важнѣйшими успѣхами въ области физики со времени ихъ студентства.

Главное требованіе ихъ заключалось въ томъ, чтобы я разобралъ подробно современную исторію энергіи и издалъ лекціи совершенно въ той формѣ, какъ онѣ были читаны.

Предоставляю читателю судить, насколько я выполнилъ первую задачу. Что касается второй, то необходимо замѣтить, что, будучи весьма занятъ, я имѣлъ возможность составлять для каждой лекціи лишь краткія замѣтки. Весь курсъ былъ прочитанъ экспромптомъ и записанъ превосходными стенографами.

Кромѣ необходимыхъ поправокъ выпущены были только мм. гг. и тѣ повторенія, которыя неизбежны при изустномъ чтеніи, но неумѣстны въ книгѣ. Префессора Кларкъ-Максуэлль и Бальфуръ Стюартъ были настолько добры, что, просматривая корректуры, дополнили текстъ многими цѣнными замѣтками.

Во всякомъ случаѣ на книгу отнюдь не слѣдуетъ смотрѣть, какъ на законченное произведеніе, хотя я и надѣюсь, что она будетъ найдена точной по содержанію и сносной въ изложеніи.

Предисловіе ко второму изданію.

Во второмъ изданіи моихъ лекцій я сохранилъ за ними прежній характеръ стенографическихъ отчетовъ. Тамъ и сямъ измѣнено одно-два слова, и только въ немногихъ мѣстахъ, гдѣ казалось нужнымъ, прибавлены объяснительныя замѣчанія.

Профессоръ Вертгеймъ, принявшій на себя переводъ лекцій на нѣмецкій языкъ, имѣлъ любезность обратить мое вниманіе на замѣтку во второмъ изданіи соч. Клаузіуса *Mechanische Wärmetheorie*, касающуюся возраженій, помѣщенныхъ Клаузіусомъ въ *Pogg Ann.* (1872) противъ меня. Мы обмѣнялись съ нимъ тремя письмами, и всѣ они появились въ *Phil. Mag.* (см. сноску на стр. 107). Только первое изъ моихъ писемъ я послалъ профессору Поггендорфу, не желая занимать излишняго мѣста споромъ, бесполезность котораго была для меня очевидна напередъ.

Съ самаго начала я протестовалъ рѣшительнымъ образомъ противъ приписываемаго мнѣ Клаузіусомъ раздраженія. Въ отвѣтъ на его обвиненія въ преднамѣренномъ умалчиваніи съ моей стороны, я просто замѣтилъ, что „подобный тонъ можетъ только поражать удивленіемъ и забавлять, а никакъ не вызывать раздраженіе“. Въ последнемъ же письмѣ