

ПОЛНЫЙ КУРСЪ ФИЗИКИ

СЪ КРАТКИМЪ ОБЗОРМЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ ЯВЛЕНІЙ.

А. Г А Н О,

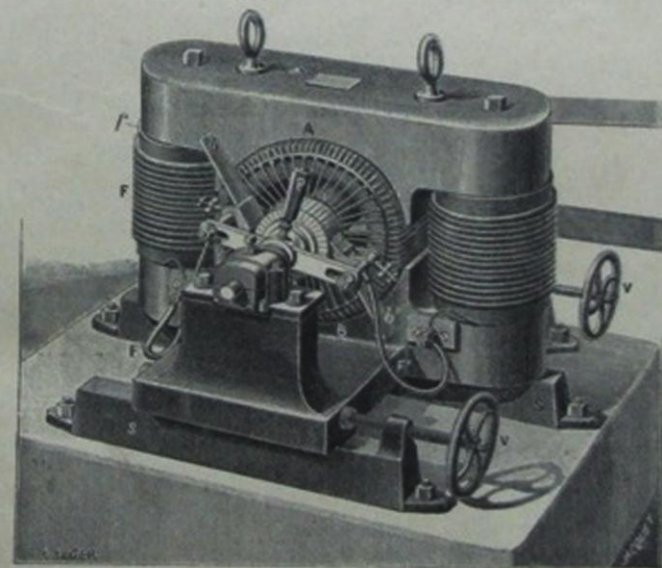
ПРОФЕССОРА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХЪ НАУКЪ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ ФРАНЦУЗСКАГО

Ф. Павленкова и В. Черкасова.

Къ курсу приложено 1450 политипажей, 2 раскрашенныя таблицы спектровъ и 132 практическихъ задачи съ указаніемъ ихъ рѣшеній.

9-е значительно дополненное издание.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано въ типографіяхъ Ю. Н. Эрляха и Товарищ. „Общественная Польза“.

1898.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Последній выпуск **Полнаго курса физики** Гано вышел первым изданіемъ въ мѣѣ 1866 года. Не смотря на то, что книга эта печаталась какиъ тогда въ количествѣ 4,000 экземпляровъ, ея къ слѣдующему лѣту уже не оказалось въ продажѣ, вследствие чего мы и выпускаемъ теперь 2-е изданіе. Читатели увидятъ, что обидѣе, данное нами въ предисловіи къ первому изданію, исполнено: курсъ является передъ ними въ своемъ новомъ видѣ не простой перепечаткой, но важнѣйшимъ, исправленнымъ и дополненнымъ, согласно только что вышедшему профессору Гано 13-му изданію. Въ немъ, между прочимъ, помѣщено 117 нумеровъ и изображеній фигуръ, а именно фигуры: 17—23, 26—35, 100, 104, 105, 112, 113, 115, 126—133, 164, 165, 215—224, 240, 253, 258, 264, 293—296, 298, 301, 303, 306—310, 320, 321, 338, 339, 369, 379, 380, 405, 428—433, 513, 514, 550, 551, 560, 614, 622, 632, 639, 640, 646, 649, 654, 665, 668, 670, 682—685, 709—713, 721, 748—753, 772, 774—784.

Полагаемъ, что книга эта не нуждается въ рекомендаціяхъ. Что касается до снѣжности сообщаемыхъ ею свѣдѣній по нѣкоторымъ отраслямъ, то достаточно сказать, что въ нее уже успѣло перейти описание такихъ приборовъ, которые впервые появились въ своемъ усовершенствованномъ видѣ на послѣдней всемірной выставкѣ, т. е. въ настоящемъ году; таковы: электро-магнитная электрическая машина Вильда и Лэдда, метеорографъ Секки, усовершенствованный электро-телеграфическій аппаратъ Юла и др. Изъ новыхъ электрическихъ машинъ, не вошедшихъ въ 1-е изданіе, читатель найдетъ описание приборовъ Гельца и Бергца. Впрочемъ, по выставленнымъ нами номерамъ фигуръ, всякій можетъ рассмотреть самъ, какъ отличается 2-е изданіе отъ 1-го.

Не можемъ не выразить своего сожалѣнія о томъ, что мы были принуждены дать только одно краткое словесное описание лампы г. Шварцковского. Рисунка ея намъ не удалось достать, не смотря даже на обещаніе самого изобрѣтателя.

Хотя преимущества десятичной системы мѣръ и вѣсовъ передъ нашею очевидны, но ообразуясь съ требованіями среднихъ учеб-

ныхъ заведеній, мы нашли необходимымъ ввести въ книгу переводы вмѣсто пядей, дюймовъ, килограммовъ и т. д.—сажени, футы, золотники, фунты, пуды и пр. Точно также вмѣсто стоградуснаго термометра Цельсія нами принятъ термометръ Реомюра, какъ исключительно употребляемый въ Россіи.

Цифры, поставленные въ скобкахъ подъ нѣкоторыми фигурами, означаютъ размѣры приборовъ въ дюймахъ, причѣмъ буквою *h* обозначена ихъ высота, а буквою *l* — длина.

Въ заключеніе не можемъ оставить безъ вниманія одного обстоятельства.

Въ предисловіи къ 1-му изданію этого курса мы заявили, что нами приобретено отъ профессора Гано исключительное право перевода всѣхъ изданій его книги и перепечатки находящихся въ нихъ фигуръ. Основываясь на такомъ правѣ, мы считали своимъ долгомъ тогда же предупредить всѣхъ нашихъ издательствъ, что воспроизведеніе этихъ политипажей безъ нашего согласія будетъ преслѣдоваться нами на основаніи законовъ. Однако, не смотря на такое предупредженіе, одинъ авторъ, при составленіи своего учебника физики, общелся съ принадлежащими намъ рисунками довольно безцеремонно. Онъ не только воспользовался многими изъ нихъ безъ всякаго согласія съ нами, но даже умолчалъ въ предисловіи къ своей книгѣ объ источникѣ своего заимствованія. Мы не будемъ теперь начинать съ нимъ процесса, но скажемъ только, что такъ поступать нехорошо и что мы не желали бы видѣть повторенія этой выреченности при 2-мъ изданіи его учебника, если только оно вывется. — Совершенно иначе мы отвесили къ гнѣмъ московскимъ фабрикантамъ „книжнаго товара“, которые, собираясь тиснуть изданіе Полнаго Курса Физики „Гано“, изобрѣтаются щедрой рукой заимствовать изъ подлиннаго Гано находящіеся въ немъ политипажы. Съ этими аферистами мы уже не будемъ такъ снисходительны.

Ф. Павленковъ.

28 Декабря 1867 г.

Р. 8. — Отдѣлы I, II, III, IV, V, VI, VIII, метеорологія и собраніе задачъ переведены мной, отдѣлы VII — подъ моею редакціей, а отдѣлы IX и X — В. Д. Черкасовымъ.