

Написанныя выдающимися специалистами своего дѣла главы этого третьяго тома *Handbuch der Radiologie*, являются прекрасной справочной книгой по сложнымъ и современнымъ вопросамъ, связаннымъ съ разрядами въ газахъ и съ фотоэлектричествомъ и представляются незаменимыми пособіями для лицъ, занимающихся изслѣдованіями въ данной области. Въ ученіи о фотоэлектричествѣ литература предмета принята во вниманіе до октября 1915 года, и это дѣлаетъ книгу цѣннымъ пособіемъ при литературныхъ справкахъ по данному вопросу.

И. Лазаревъ.

O. W. Richardson. The electron theory of matter. 631 стр. (Cambridge physical series). Cambridge. 1916.

Приведенная въ заглавіи книга Richardson'a появилась въ теченіи четырехъ лѣтъ вторымъ изданіемъ, и уже одно это ясно свидѣтельствуетъ о томъ, что мы имѣемъ въ данной монографіи незаурядное явленіе. Весьма трудно ввести начинающаго во всѣ современные вопросы электронной теоріи матеріи, примыкающей съ одной стороны къ ученію объ электромагнитныхъ колебаніяхъ и приводящей, съ другой къ теоріи самаго загадочнаго явленія физики — къ теоріи тяготѣнія. Внимательный просмотръ книги Richardson'a убѣждаетъ насъ, что эта монографія представляетъ прекрасное и вполнѣ современное пособіе при изученіи электронной теоріи матеріи, имѣющей широкія перспективы въ настоящее время.

Послѣ краткаго введенія (I и II глава), знакомящаго въ ясной и изящной формѣ съ основами электронной теоріи и дающаго основныя уравненія теоріи потенциала, авторъ переходитъ къ изученію діэлектриковъ (III и IV глава), магнетизма и электромагнетизма (V и VI глава). Далѣе излагается ученіе объ электромагнитныхъ волнахъ, ученіе о дисперсіи, абсорбціи, селективномъ отраженіи, и подробно разбираются уравненія электродинамики для движущейся системы. Принципъ относительности обстоятельно изложенъ какъ съ его теоретической, такъ и съ экспериментальной стороны.

Слѣдующія главы посвящены радіаціи въ связи съ температурой, теоріи магнетизма, теоріи электрической проводимости и явленіемъ спектроскопическимъ. Въ послѣднихъ двухъ главахъ трактуется ученіе о строеніи атома и излагается теорія тяготѣнія.

Какъ видно изъ приведеннаго перечня содержанія, монографія Richardson'a охватываетъ всѣ важнѣйшія стороны ученія объ электронной теоріи матеріи и если прибавить къ этому ясное и точное изложеніе предмета и литературныя указанія на важнѣйшія работы въ соответствующихъ областяхъ, то становится яснымъ, что указанный курсъ долженъ явиться однимъ изъ

при первоначальномъ ознакомленіи съ этой важной и со-
стоящей главой физики ¹⁾.

И. Лазаревъ.

PERSONALIA.

Полученіе ученыхъ степеней: Въ Московскомъ Государственномъ Университетѣ получилъ степень магистра физики С. А. Богуславскій.

Приняты: въ число приватъ-доцентовъ: Московскаго Государственнаго Университета по кафедрѣ физики — А. Б. Млодзѣевскій и К. Н. Шапошниковъ, въ число преподавателей Московскаго Городскаго Народнаго Университета по физикѣ — Б. В. Ильинъ.

Получили назначеніе: В. С. Титовъ — профессоромъ физики въ Омскій Сельско-хозяйств. Институтъ, Н. Н. Андреевъ — профессоромъ физики въ Омскій Коммерческій Институтъ.

Избраны: Почетными членами Московскаго Научнаго Института академ., проф. П. И. Вальденъ и академ., проф. А. Н. Крыловъ.

Умерли: профессоръ физики Варшавскаго Университета А. Р. Колли, профессоръ физики Варшавскаго Политехникума В. А. Бернацкій.

Вслѣдствіе плохихъ условій информации Personalia не могутъ считаться исчерпывающими. Редакція проситъ всѣхъ лицъ, заинтересованныхъ въ сообщеніи свѣдѣній въ отдѣлѣ personalia, направлять ихъ по адресу редакціи.



¹⁾ Московскимъ Научнымъ Издательствомъ, при Московскомъ Научномъ Институтѣ предпринимается изданіе этой книги въ русскомъ переводѣ и сдѣланы шаги для возможно болѣе быстраго появленія этой книги.