

установке всех молекул его тканей, ...» (разрядка наша, А. К.). Итак, электрические диполи-молекулы ориентируются в магнитном поле земли. Это открытие автора, проходящее красной нитью по всей книге, поистине является «шедевром» и в особых комментариях не нуждается.

Исходя из этого «открытия», автор рецензируемой книги делает ряд столь же безграмотных, как и само «открытие», выводов. Например, на стр. 50 он пишет: «Северный магнетизм вызывает натяжение молекул, уплотнение тканей, увеличивает их упругость, а южный магнетизм вызывает разрыхление молекул, разрыхление тканей, уменьшает их упругость». Здесь, между прочим, любопытно, что автор разделяет действия северного и южного магнетизмов. Примеры, подобные этому, можно было бы приумножить, но вряд ли стоит этим заниматься.

Весьма важно отметить, что автор не ограничивается изложением своей «теории», а широко рекламирует на страницах данной книги ее практическую применимость в лечебных целях. Этому посвящена вся вторая половина книги, где, например, имеется глава: «Ориентационный метод лечения — лечение магнетизмом земли».

Это уже является не безграмотностью, а чем-то большим, чем-то, граничащим с шарлатанством.

Вывод из всего сказанного ясен. Рецензируемая книга представляет собою наглядный пример безграмотной халтуры, маскирующейся под науку. Она, безусловно, вредна, ибо, попав в руки нашей учащейся молодежи, может только дезориентировать ее. В связи с появлением этой книги следует снова поднять вопрос об усилении ответственности издательств, выпускающих подобную «научную литературу», да еще массовыми тиражами.

*А. И. Костарев, Горький*

E. MC ARTHUR. Electronics and electron tubes, 1936.

J. Wiley and Sons, New-York.

Э. МАК АРТУР. Электроника и электронные лампы. 173 стр. и 89 рис.

В рецензируемой книжке, написанной сотрудником лампового отдела Г. Е. С., представлено в общедоступном виде описание разных электровакуумных приборов, главным образом с точки зрения происходящих в них физических процессов; она содержит в себе следующие разделы:

I. Электроны, атомы, молекулы. II. Свойства газов. III. Элементы электронных ламп. IV. Двухэлектродные лампы. V. Контроль электронного тока. VI. Применения триода и многоэлектродной лампы. VII. Лампы, наполненные газами и парами. VIII. Применения газонаполненных ламп. IX. Специальные лампы. X. Конструкция электронных ламп.

Книжка написана очень просто и элементарно; все представленные в ней закономерности и даже формулы для параметров триода даны в своем окончательном виде, без попытки показать, как они получаются. Написана книжка неровно: наряду с очень кратким описанием целого ряда ламп, гораздо подробнее и интереснее представлено в ней описание газоразрядных ламп и их применений, являющееся, по видимому, центральным местом всей книги. В книжке имеется и еще ряд недостатков: например, совершенно удивительным является то, что о вторичной эмиссии говорится лишь в связи с радиолампами и отмечается лишь ее вредное, в этом случае, влияние и ни одним

словом не упоминается о ее громадном значении в технике фотодинатронов, хотя вопросы о фотоэлементах и газовом усилении в книжке затрагиваются. Затем, искусственным представляется также объединение по чисто внешнему признаку в IV главе таких различных по принципу своей работы приборов, как вакуумный и газонаполненный фотоэлементы, селеновый элемент и термоэлектронный диод. Довольно произвольным является также выбор материала для IX главы и т. д. Эта книжка, несомненно, выиграла бы, если бы, учитывая ее небольшой объем, в ней был бы опущен ряд вопросов, все равно затронутых очень поверхностно, за счет чего можно было бы больше развить два-три вопроса, в ней оставшихся. Несмотря на указанные недостатки, книжка Мак Артура может все же быть использована начинающим читателем, желающим ознакомиться с затронутой в ней областью и в особенности с газоразрядными лампами (газотрон и тиратрон) и их применениями.

*Н. Д. Моргулис, Киев*

