

М. АРДЕННЕ, Техника измерений усилителей, перевод с немецкого инж.-электр. Х. И. Лев, под ред. проф. Н. Н. Циклинского, ОНТИ, 1933, стр. 235, ц. 3 р. 75 к.

Несмотря на то, что перевод этой книги Арденне, выпущенной в свет в 1929 г., появляется только теперь, он не теряет своего значения, хотя бы потому, что в этой области мы не имеем на русском языке ни одной книги, где вопросы измерения усилителей излагались бы с достаточной полнотой.

Вся книга разбита на три отдела, из которых в первом излагаются приборы и установки для измерения усиления, во втором — методы измерения усилителей и в третьем — описываются источники ошибок при измерениях усиления и их устранение.

Первый отдел распадается на главы, из которых в первой описываются источники слабых переменных токов или напряжений, во второй — устройства для регулирования малых токов и напряжений и в третьей — приборы для измерения этих токов и напряжений.

Во втором отделе рассматриваются вопросы определения коэффициента усиления, измерения при низких и высоких частотах и в промежуточной области.

Наконец, в третьем отделе, наряду с описанием возможных ошибок и методов их устранения, излагается вопрос об экранировании от электрических и магнитных полей.

Как видно из содержания книги, в ней с достаточной полнотой излагаются вопросы измерения усилителей.

Книга, главным образом, рассчитана на инженеров-практиков, так как теоретическим выводам в книге не уделяется достаточного внимания, а в целом ряде случаев приводятся окончательные формулы без соответствующего вывода и лишь с указанием на журнальные статьи, в которых более подробно развивается этот вопрос. Так как ссылки сделаны исключительно на иностранные журналы, малодоступные для широкого круга читателей, то этим значение их в значительной степени обесценивается, а более глубокое ознакомление с излагаемым вопросом тем самым затрудняется. Поэтому в русском издании были бы крайне желательны ссылки на русскую литературу, а также дополнительные пояснения и выводы приводимых в тексте формул, где такие выводы отсутствуют.

Было бы также желательно, чтобы физический смысл таких понятий как „Шротт-эффект“ был освещен более подробно.

В книге, как это указано и в предисловии редактора, не нашли места работы последних лет и лишь мельком затронуты весьма важные вопросы амплитудных и фазовых искажений.

Однако, несмотря на указанные выше недочеты, книга содержит много ценного и интересного материала и может служить руководством при исследовании усилителей.

*В. И. Романов*

Ч. Н. ГИНШЕЛЬВУД, Термодинамика, перевод с английского Е. П. Шубина, под ред. и с прим. К. А. Путилова, М. — Л., ОНТИ, ГТТИ, 1933 г., стр. 174, ц. 3 р.

Если при наличии у нас большого количества книг, посвященных химической термодинамике (курсы Планка, Партингтона-Раковского, Улиха, Коллосовского, Капустинского, Герасимова, а также изложение ее в курсах физической химии Эйкена, Эггерта, Катюкова, Бродского, Сегдена и Лаури и др.), появляется новая книга, посвященная тому же вопросу, то для этого должны быть веские причины. И действительно, достоинство книги Гиншельвуда, выдающегося исследователя в области химической хи-