

Ф. ТРЕНДЕЛЕНБУРГ, Новейшие работы по акустике и электроакустике, пер. под ред. В. В. Фурдьева, ГТТИ, М.—Л. 1934, 96 стр., ц. 1 р. 75 к.

Книжка Тренделенбурга представляет собой отдельное издание ряда обзорных работ по акустике и электроакустике, помещенных автором в журнале „Zeitschrift für Hochfrequenz und Elektroakustik“ в 1931 г и русском переводе появившихся в журнале „Успехи физических наук“ за 1931 и 1932 гг. Отдельное издание перевода этой книжки на русском языке вполне своевременно и особенно ценно, принимая во внимание бедность нашей литературы по акустике. Ф. Тренделенбург прекрасно знает новейшую литературу по акустике и умеет сжато и выпукло излагать содержание работ, подчеркивая важнейшее и существенное и не загружая изложение подробностями. Обзоры снабжены исчерпывающими указаниями на литературу, что делает их особенно ценными.

Книжка будет очень полезна для многочисленных начинающих работников в области технической акустики, для преподавателей вузов и студентов. Конечно, за последние тоды, прошедшие с момента написания, появилось немало важных работ, и таким образом обзор Тренделенбурга уже успел несколько устареть. Однако это не умаляет достоинства книги, но лишь указывает на необходимость появления новых обзоров подобного рода.

Вопросы, отраженные в книжке, очень разнообразны и интересны. Автор подробно касается новых работ по измерительной акустической технике (анализ звука, измерение фазы и амплитуды звука, измерение мощности). Подробно освещены исследования звукоизлучателей (репродукторы, музыкальные инструменты) и микрофонов. Много места уделено физиологической акустике (физика слуха, речь) и архитектурной акустике (акустика реверберации, поглощение звука, звукоизоляция). Новейшие работы по записи и воспроизведению звука также отражены довольно полно (граммофонная запись, звуковое кино, магнитная запись).

Перевод книги, выполненный под редакцией В. В. Фурдьева, отвечает всем требованиям хорошего технического перевода.

С. Ржевкин

И. Л. КОГУТОВ, Водород как газ для воздушных кораблей, Государственное авиационное и автотракторное издательство, Москва 1932, 72 стр., 3000 экз., ц. 1 р. 25 к.

Рецензируемая книга, как видно из ее названия, имеет мало отношения к тематике данного журнала. Если мы, тем не менее, считаем необходимым отметить ее на страницах „Успехов физических наук“, то только потому, что книга эта представляет своего рода уникум в отношении физической безграмотности. Сделать это тем более существенно, что к нашему изумлению, книга эта получила благожелательную, почти восторженную оценку в № 9 журнала „Фронт науки и техники“ за 1932 г.

В упомянутом журнале сказано*: „Книжка И. Когутова „Водород как газ для воздушных кораблей“ является безусловно хорошим вкладом в нашу бедную по вопросам воздухоплавания литературу... В кратком и сжатом виде автор излагает физику газов вообще (стр. 1—31) и собственно технологию водорода... Основные положения и уравнения изложены кратко и отчетливо в первой части книжки и сопровождаются достаточным количеством данных, цифровых показателей и коэффициентов, так что имеется и нужный справочный материал, причем учтены данные современной литературы вопроса... Книжка принесет существенную пользу...“ и т. п.

* В этой и во всех последующих цитатах, приводимых в данной рецензии, все подчеркивания (набором в разрядку) сделаны нами. — К. П.