

J. Yarwood, High vacuum technique. 2 dedition, 1945, J. Wiley and Sons. N. J

Дж. Ярвуд. Техника высокого вакуума. 2-е изд., 1945 г., стр. 140, рис. 90.

Содержание рецензируемой книги заключается в следующем: Гл. I — Получение высокого вакуума (стр. 1 — 33). Гл. II — Измерение высокого вакуума (стр. 34 — 53). Гл. III — Измерение скорости откачки (стр. 54 — 60). Гл. IV — Обезгаживание и „геттерирование“ (стр. 61 — 72). Гл. V — Применение высокого вакуума в промышленности (стр. 73 — 92). Гл. VI — Свойства материалов, применяемых в технике высокого вакуума (стр. 93 — 126). Постоянные электроники (стр. 127 — 129). Библиография (стр. 130 — 136). Предметный указатель (стр. 137 — 140).

Настоящая книга написана весьма элементарно и рассчитана, очевидно, на начинающего работника, который найдёт в ней основные элементы этого вопроса. В книге описываются, главным образом, известные методы получения и измерения высокого вакуума, и никаких особо существенных и интересных новинок, например, по сравнению с известной советской книгой А. А. Иванова — Электровакуумная технология, 1944 г., в ней не содержится. Можно отметить наличие в этой книге полезных, сведённых в алфавитном порядке, данных по свойствам некоторых вакуумных материалов, а также и библиографического указателя новейшей литературы по вакуумной технике, где, как это часто случается, не цитируются очень важные работы советских, в основном, харьковских работников. Естественно, что после чтения этой книги ещё раз возникает желание получить, возможно скорее, новое дополненное издание указанной выше нашей советской книги А. А. Иванова, которая, несомненно, является одним из лучших изданий этого рода.

*Н. Д. Моргулис*