

E. r. Angerer—Technische Kunstgriffe bei physikalischen Untersuchungen. 12. Auflage. Herausgegeben von Hermann Ebert. VII 464 S. 172 Abb. Verlag. F. Vieweg und Sohn, Braunschweig, 1959.

Е. Ангерер—Технические приемы при физических исследованиях. Двенадцатое, полностью переработанное издание, выпущенное Германном Эбертом.

Имя Е. Ангерера хорошо известно работникам физических лабораторий; его книга «Лабораторная техника» переводилась на русский язык в 1934 г.

Рецензируемое 12-е издание представляет расширенное и углубленное освещение разнообразных методов лабораторной работы физика и физикохимика, а также содержит громадное число в высшей степени полезных сведений технологического характера. Круг рассмотренных в книге вопросов весьма широк: работа с металлами, неметаллами, искусственными веществами; пайка, сварка, обработка поверхности; работа со стеклом; сложные методы получения металлических слоев, проволок, нитей— вот далеко неполное содержание первой части книги. При этом автор в сжатой форме дает полезные сведения, необходимые при использовании указанных материалов и процессов.

Вторая часть содержит описание различных методов физического исследования: тут высокие давления и акустические измерения, электромагнитная экранировка и вакуумтехника, наполнение спектральных трубок и магнитные измерения, оптические методы и фотография и многое другое.

В третьей части описана основная аппаратура и вспомогательные приспособления, часто применяемые в физических исследованиях; описание касается всех глав современной физики.

Все три части примерно одинаковы по объему. Распределение материала по главам несколько произвольно.

Хороший указатель и богатая свежая библиография облегчают нахождение необходимых сведений. В библиографии весьма удачно, кроме оригинальных статей по отдельным вопросам, указаны и основные работы, и книги обобщающего типа.

Краткая заключительная глава (всего 8 страниц) содержит общие замечания о порядке работ в лаборатории и технике безопасности.

Естественно, автор ориентировался прежде всего на немецкого читателя. Поэтому он ссылается на немецкие нормы, стандарты и маркировку материалов, описывает в конкретных случаях немецкую фабричную аппаратуру. В списке фирменных данных, использованных при составлении книги, указано и некоторое количество американских, английских и французских фирм. Советские фирмы отсутствуют полностью.

Но главным недостатком книги является почти полное игнорирование научных статей и книг русских и советских авторов в библиографии.

Несмотря на эти недочеты, перевод книги представляется желательным, так как на русском языке нет подобных книг. В этом случае переводчикам и редактору пришлось бы проделать большую работу, чтобы сделать книгу более удобной для советского читателя.

Книга издана в редакционном отношении аккуратно, но, по-видимому, стремясь к ее компактности, издательство применило слишком тонкую бумагу, так что текст просвечивает через страницу, что затрудняет чтение книги; так как по той же причине и шрифт выбран очень мелкий, то длительное чтение причиняет физическое утомление.

*Н. Н. Малов*