

## БИБЛИОГРАФИЯ \*

RUDOLF SEWIG. Objektive Photometrie. B., Springer, 1935, VII 1935, 140 Abb. Mk. 17.50

## Р. ЗЕВИГ. Объективная фотометрия

Книга Зевига распадается на четыре части. В первой части описываются различные приемники лучистой энергии, применяемые для измерений. В этой части описаны термоэлементы, бодомеры, фотоэлементы и светочувствительные сопротивления. Здесь приведены данные, характеризующие чувствительность, инерционность и конструктивные особенности указанных приборов новейших типов, выпускаемых различными фирмами.

Вторая часть посвящена электрическим измерительным приборам, служащим для измерения весьма малых токов и потенциалов. Здесь описаны электрометры и гальванометры последних конструкций с указанием чувствительности и инерционности. Кроме того, весьма кратко упомянуты осциллографы. Довольно много места уделено как оптическим, так и электрическим методам усиления измеряемых токов.

В третьей части дан краткий обзор оптических вспомогательных приборов, применяемых при измерениях лучистой энергии. В этой части описаны светофильтры, служащие для выделения отдельных участков спектра, и спектральные приборы: спектрографы, монохроматоры. Надо сказать, что эти вопросы изложены совершенно неудовлетворительно. Нет никаких данных о степени монохроматичности даваемой отдельными приборами и фильтрами. Кроме того, не указаны наиболее употребительные монохроматоры, и наряду с этим описаны спектроскопы, не применяемые при измерениях. В этом же разделе немного места уделено источникам света, причем сообщаются, главным образом, чисто конструктивные сведения.

Наконец, четвертая часть, носящая то же название, что и вся книга в целом, посвящена описанию объективных фотометров. Так как все отдельные составные части объективных фотометров были описаны в предыдущих главах, то здесь автор ограничивается описанием конструкций и общих схем. Описаны новейшие объективные пирометры и актинометры, затем спектрофотометры и колориметры.

Отдельный раздел дает беглый обзор различных систем микрофотометров. Вызывает некоторое недоумение отсутствие схемы саморегистрирующего фотоэлектрического микрофотометра Цейса, являющегося одним из самых распространенных приборов такого типа. Вместе с тем приведен рисунок весьма устарелого микрофотометра Крюса. Четвертая часть заканчивается описанием многочисленных светотехнических фотометров. Поражает колоссальное количество объективных люксметров, рефлектометров и других фотометров, выпущенных различными фирмами. Однако автор ограничивается приведением данных из каталогов фирм без всякой их критической оценки. Точность целого ряда устройств вызывает серьезные сомнения.

В конце книги приведен перечень работ за последние 4 года по объективной фотометрии (180 названий).

\* По материалам Критико - Библиографического Ин-та.

Общий характер книги рассчитан на то, чтобы дать читателю возможность выбрать готовый прибор для измерений лучистой энергии, соответствующий условиям его измерений. Автор даже указывает цену приборов.

Если же читателю нужно самому сконструировать прибор, то он найдет мало для себя полезного в этой книге.

Для советского читателя книга может служить справочником (не во всех частях надежным) для выписки аппаратуры из-за границы. Таким образом книга представляет интерес для сравнительно узкого круга специалистов и переводить ее не имеет смысла.

*В. Фабрикант*