

БИБЛИОГРАФИЯ

Оптика в военном деле. Сборник статей под редакцией академика С. И. ВАВИЛОВА и проф. М. В. СЕВАСТЬЯНОВОЙ. Издание третье, заново переработанное и дополненное в двух томах. Том I. Издательство Академии наук СССР, Москва — Ленинград, 1945. Стр. 392. Цена (в переплёте) 37 руб.

В 1933 г. коллектив сотрудников Государственного оптического института выпустил в честь XV-летия Красной армии небольшую книжку под указанным выше названием. Уже в 1934 г. эта книжка была переиздана в переработанном и значительно дополненном виде. Третье издание, первый том которого выпущен в конце 1945 г., представляет собой совершенно новую книгу. Изменился не только объём, но и план, а также — состав авторов (по крайней мере — поскольку речь идёт о первом томе). Во втором дополненном издании вся книга имела 424 стр. обычного книжного формата. Общим вопросам практической оптики в ней было уделено 104 стр. Первый том нового издания, имеющий 392 стр. большого формата, целиком посвящён общим вопросам. Второй том будет полностью занят описанием различных военных оптических приборов (зрительные трубы, перископы, артиллерийские угломерные приборы и т. п.).

Хотя основное назначение первого тома сохранилось прежним — служить пособием для командного состава Красной армии, для преподавателей и слушателей военных академий и училищ, для инженерно-технических работников военной промышленности, в особенности оптико-механической (из предисловия) — в действительности книга представляет большой интерес для гораздо более широкого круга читателей. Благодаря исключительному богатству содержания реферируемый первый том является настоящей энциклопедией прикладной оптики, ввиду чего книгой будут пользоваться практически все занимающиеся или просто интересующиеся физикой.

В краткой рецензии трудно дать исчерпывающую характеристику содержания книги. В ней пять разделов. В первом (М. А. Ельяшевич и Д. С. Волосов) даются краткие сведения из геометрической и физической оптики (89 стр.), включая измерение лучистой энергии и фотометрию. Раздел второй — «Некоторые оптические материалы, приёмы и приборы» — содержит главы, посвящённые оптическому стеклу (К. С. Евстропьев и А. И. Стожаров), светофильтрам (Л. А. Вентман), фотоэлементам (В. В. Балаков), люминесцирующим материалам (П. П. Феофилов и А. Н. Севченко). Для характеристики приведём названия некоторых параграфов главы «Оптическое стекло»: § 2. Основные этапы производства оптического стекла и его обработки; § 6. Цветное стекло; § 8. Просветление оптики; § 9. Изготовление сеток; § 11. Серебрение и алюминирование.

Раздел третий носит название «Глаз на войне» (стр. 177—297). Он содержит главы: Основные сведения о работе глаза (Л. М. Гассовский). Световые условия ночью и видение в темноте (В. И. Колякин). Дальность видимости и прозрачность атмосферы (Н. Э. Ритынь). Светомаскировка (А. А. Гершун). Принципы военной оптической маскировки и демаскировки

(М. М. Гуревич и Е. К. Пуцейко). Весь раздел содержит большой материал, интересный как с научной, так и с практической точки зрения.

Раздел четвёртый — фотография в военном деле (стр. 297—364) — содержит главы: Фотообъективы (К. С. Андронников и А. Л. Курицкий), Фотографический процесс (Г. П. Фаерман).

Раздел пятый (стр. 364—380) посвящён оптической сигнализации: Оптическая телефония (В. В. Балаков), Оптические блокировки (Н. Э. Ритынь).

К книге приложен указатель литературы (главным образом на русском языке). Внешность книги — бумага, рисунки, печать, переплёт — очень привлекательны. В целом — прекрасная книга. Издание её — большая заслуга редакторов, коллектива авторов и издательства (следует отметить, что книга выпущена от имени Академии наук СССР и Государственного оптического института).

Э. Шпольский.

Редактор *Э. В. Шпольский.*

Подписано к печати 25/IX 1946 г. 10 печ. л. + 0,25 печ. л. вкладки. 11,85 авт. л. 12,28 уч.-изд. л. 47500 тип. зн. в печ. л. Тираж 6.000 экз. А05850. Цена книги 10 р. Заказ № 6654.

Техн. редактор *Н. А. Тумаркина.*

1-я Образцовая тип. греста «Полиграфкинг» ОГИЗа при Совете Министров РСФСР,
Москва, Валаамя, 28.