

КОНТРОЛЬНЫЙ

ISSN 0320-7919

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М
X X X
ВЫПУСК 6



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

1984

Цена 1 р. 80 к.

Индекс 70010

В магазинах «Академкнига»

имеются в продаже:

Яковкин И. Б., Петров Д. В. Дифракция света на акустических поверхностных волнах. 1979. 184 с. 1 р. 80 к.

В книге излагаются основы интегральной акустооптики, а именно особенности распространения акустических поверхностных и оптических волн в кристаллах и слоистых системах. Рассмотрены все возможные случаи акустооптического взаимодействия, отличающиеся относительным расположением векторов звука, света и свободной поверхности твердого тела. Даются примеры использования оптических методов для анализа параметров интегральных акустооптических и акустоэлектронных устройств.

Работа предназначена для специалистов, использующих акустооптические методы исследования в физике твердого тела, а также для студентов, аспирантов, инженеров.

Ярославский Л. П., Мерзляков Н. С. Цифровая голография. 1981. 220 с. 1 р. 70 к.

Книга посвящена основам теории цифрового представления волновых полей, их преобразованиям, алгоритмам вычисления этих преобразований, синтезу и записи голограмм, пространственным фильтрам для оптических систем обработки данных, визуализации информации, методам цифрового восстановления голограмм и интерферограмм, цифровому моделированию голографических процессов. Показано применение методов в оптике, акустике, измерительной технике, при неразрушающем контроле.

Издание рассчитано на специалистов по моделированию полей различной физической природы.

Заказы просим направлять по одному из перечисленных адресов магазинов «Книга — почтой» «Академкнига»:

480091 Алма-Ата, 91, ул. Фурманова, 91/97; 370005 Баку, 5, ул. Джапаридзе, 13; 320093 Днепропетровск, проспект Ю. Гагарина, 24; 734001 Душанбе, проспект Ленина, 95; 664033 Иркутск, ул. Лермонтова, 289; 252030 Киев, ул. Пирогова, 4; 277012 Кишинев, проспект Ленина, 148; 343900 Краматорск, Донецкой области, ул. Марата, 1; 443002 Куйбышев, проспект Ленина, 2; 197345 Ленинград, Петрозаводская ул., 7; 220012 Минск, Ленинский проспект, 72; 117192 Москва, В-192, Мичуринский проспект, 12; 630090 Новосибирск, Академгородок, Морской проспект, 22; 620151 Свердловск, ул. Мамина-Сибиряка, 137; 700187 Ташкент, ул. Дружбы народов, 6; 450059 Уфа, 59, ул. Р. Зорге, 10; 720001 Фрунзе, бульвар Дзержинского, 42; 310078 Харьков, ул. Чернышевского, 87.