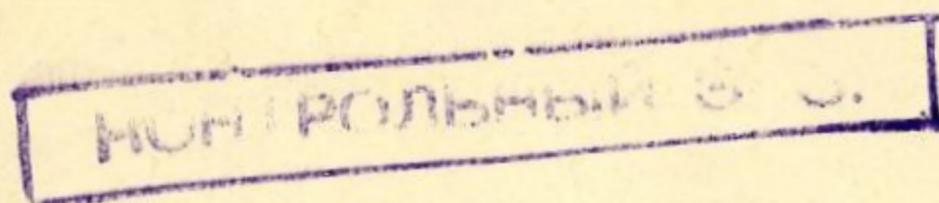


ISSN 0320-7919

АКАДЕМИЯ НАУК СССР



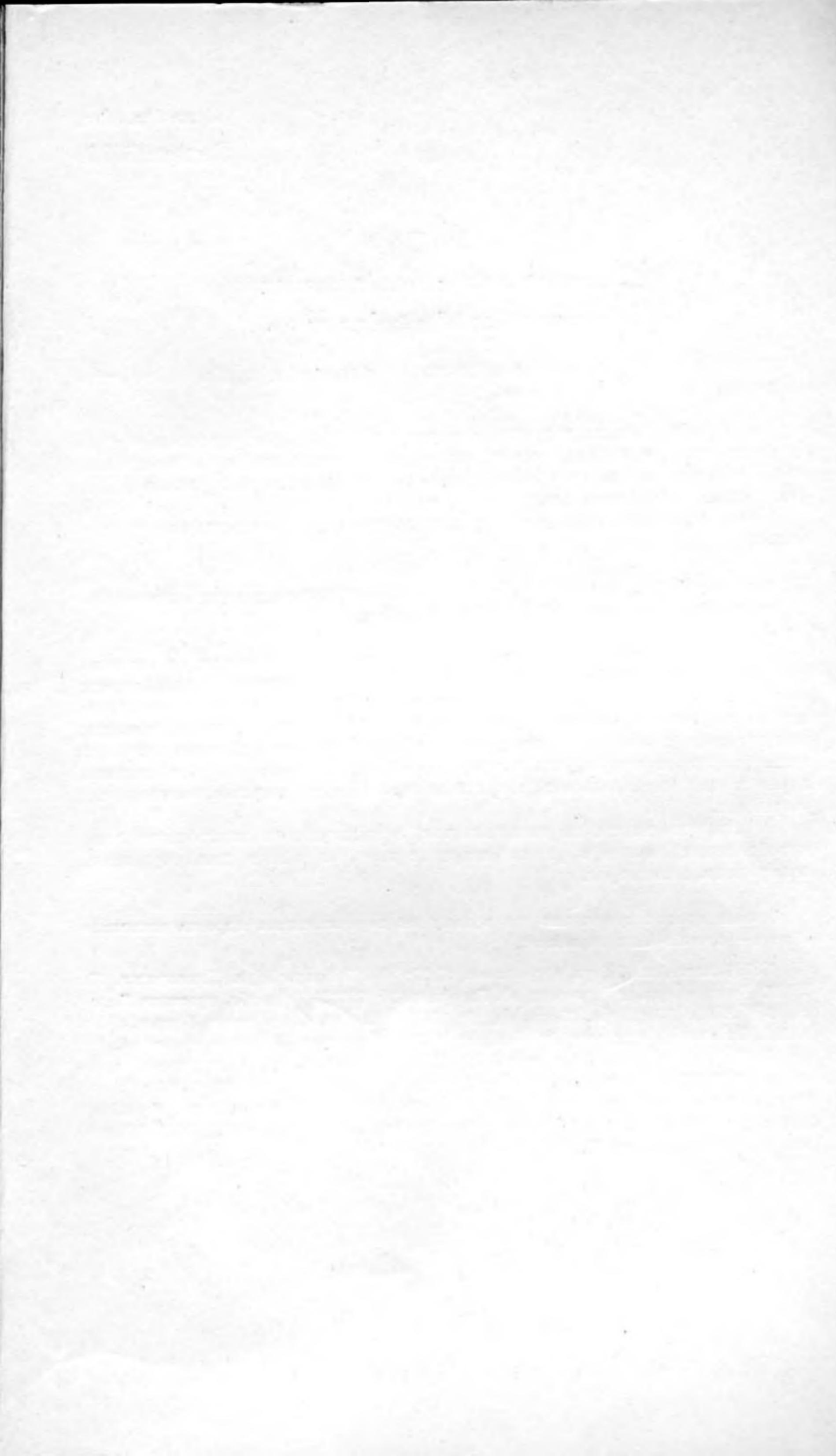
# АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М  
Х Х Х  
ВЫПУСК 3



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
1984





Цена 1 р. 80 к.

Индекс 70010

*В магазинах «Академкнига»  
имеются в продаже:*

**Мкртчян Ф. А.** Оптимальное различие сигналов и проблемы мониторинга. 1982. 185 с. 1 р. 90 к.

Монография посвящена оптимальному обнаружению сигналов и применению их к мониторинговым системам в оптимальном многоканальном зондировании природной среды. Развита методика построения моделей среды. Приводятся алгоритмы моделей.

Книга предназначена для научных и инженерно-технических работников.

**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 акустоэлектрических устройств.

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

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 Днепрпетровск, проспект Ю. Гагарина, 24; 734001 Душанбе, проспект Ленина, 95; 252030 Киев, ул. Пирогова, 4; 277012 Кишинев, проспект Ленина, 148; 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.