

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М
XII

ВЫПУСК 1



1 9 6 6

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА

АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор В. С. ГРИГОРЬЕВ

Редакционная коллегия:

Н. Н. АНДРЕЕВ, Л. М. БРЕХОВСКИХ, В. С. ГРИГОРЬЕВ (главный редактор),
Л. М. ЛЯМШЕВ (зам. главного редактора), П. Г. МИХАЙЛОВ, С. Н. РЖЕВКИН,
Л. Д. РОЗЕНБЕРГ, В. В. ФУРДУЕВ, Л. А. ЧЕРНОВ, Л. А. ЧИСТОВИЧ

Зав. редакцией *С. М. Сухотина*

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ АВТОРОВ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

Постановлением Совета Министров СССР от 18.V.1959 г. № 418 и последующим решением Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ СССР и Президиума Академии наук СССР редакции научных и научно-технических журналов обязаны представлять в ВИНТИ рефераты публикуемых материалов.

Требования, предъявляемые к реферату

1. В реферате кратко излагается основное содержание статьи. Реферат должен дать читателю представление о характере освещаемой работы, оригинальности постановки вопроса, методике проведения исследования и его основных результатах.

2. Реферату должно предшествовать библиографическое описание в следующем виде: название статьи, фамилия и инициалы автора, название журнала, где помещается статья. Текст реферата начинается непосредственно с изложения существа работы без повторения заголовка. Форма изложения материала не обязательно должна повторять форму изложения оригинальной статьи.

3. Если оригинал содержит большое количество цифровых данных, их следует обобщить и систематизировать.

4. Средний объем реферата — 1 страница машинописного текста, отпечатанного через два интервала на белой писчей бумаге обычного формата (30 × 21) в двух экземплярах с полем в 4 см с левой стороны.

5. Таблицы, схемы, графики и пр. могут быть включены в том случае, если они отражают основное содержание работы или сокращают текст реферата. Сообщение о наличии в реферируемой работе таблиц, схем, графиков, фотографий, карт, рисунков необходимо давать в конце реферата. Например табл. 2, илл. 10.

6. Формулы приводятся только в том случае, если они необходимы для понимания статьи. Громоздкие математические выражения помещать не следует. Формулы следует вписывать четко, не изменяя принятых в оригинале обозначений величин. Формулы и буквенные обозначения вписываются черными чернилами во второй экземпляр. Вписывание формул и буквенных обозначений, а также исправление замеченных опечаток в первом экземпляре не делается.

7. Подпись автора и дату написания реферата следует ставить в левом нижнем углу на обоих экземплярах реферата.

Научно-методический отдел
ВИНТИ

От редакции: к статьям, направляемым в редакцию должны быть приложены рефераты в 2-х экз., без чего статьи не будут приниматься к рассмотрению.

В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «НАУКА» ГОТОВИТСЯ К ПЕЧАТИ КНИГА

ВИКТОРОВ И. А.

**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ
УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН РЭЛЕЯ И ЛЭМБА
В ТЕХНИКЕ**

Монография посвящена вопросам теории и практики применения ультразвуковых поверхностных волн (волны Рэля) и ультразвуковых нормальных волн в пластинках (волны Лэмба).

В книге дается краткое систематизированное описание основных физических свойств и характеристик, а также методов возбуждения и приема указанных волн. Большое внимание уделяется разнообразным техническим применениям волн Рэля и Лэмба для ультразвуковой дефектоскопии, линий задержки, определения упругих постоянных твердых образцов и т. д.

Материал монографии может быть использован для конструирования новых приборов, работающих на основе использования волн Лэмба и Рэля, для создания новых методов измерения и контроля с помощью этих волн.

Книга рассчитана на научных работников и инженеров. 9 л. 56 коп.

**В МАГАЗИНАХ «АКАДЕМКНИГА» И КНИГОТОРГОВ
ИМЕЮТСЯ В ПРОДАЖЕ КНИГИ ПО АКУСТИКЕ:**

Ананьева А. А. Керамические приемники звука. 1963. 178 стр. 80 коп.

Анцыферов М. С. Сейсмоакустические исследования в угольных шахтах. 1960. 104 стр. 60 коп.

Медников Е. П. Акустическая коагуляция и осаждение аэрозолей. 1963. 263 стр. 1 р. 21 к.

Розенберг Л. Д. и др. Ультразвуковое резание. 1962. 251 стр. 50 коп.

Заказы на книги просим направлять по адресу: Москва, Центр, Б. Черкасский пер., 2/10, магазин «Книга — почтой» Центральной конторы «Академкнига» или в ближайший магазин «Академкнига».

АДРЕСА МАГАЗИНОВ «АКАДЕМКНИГА»:

МОСКВА, УЛ. ГОРЬКОГО, 6 (МАГАЗИН № 1); МОСКВА, УЛ. ВАВИЛОВА, 55/5 (МАГАЗИН № 1); ЛЕНИНГРАД, Д. 120, ЛИТЕЙНЫЙ ПРОСПЕКТ, 57; СВЕРДЛОВСК, УЛ. БЕЛИНСКОГО, 71-в; НОВОСИБИРСК, КРАСНЫЙ ПРОСПЕКТ, 51; КИЕВ, УЛ. ЛЕНИНА, 42; ХАРЬКОВ, УФИМСКИЙ ПЕР., 4/6; АЛМА-АТА, УЛ. ФУРМАНОВА, 139; ТАШКЕНТ, УЛ. КАРЛА МАРКСА, 29; БАКУ, УЛ. ДЖАПАРИДЗЕ, 13.

«АКАДЕМКНИГА»