

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

АКУСТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М

ХІІ

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»