

СОДЕРЖАНИЕ

Том 71, номер 1, 2025

Акустическому журналу — 70 лет <i>И. Б. Есипов</i>	3
Специальный выпуск, посвященный 100-летию со дня рождения В.А. Зверева “Некоторые современные проблемы акустики и акустической диагностики” <i>И. Б. Есипов, С. Н. Гурбатов, А. И. Малеханов, В. Г. Петников</i>	6

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Развитие методов акустического зондирования неоднородной морской среды на принципах нелинейной акустики <i>И. Б. Есипов</i>	8
Нелинейные периодические волны в деформируемой среде, моделируемой цепочками активных частиц Морзе–ван дер Поля <i>А. И. Землянухин, А. В. Бочкарев, В. И. Ерофеев, И. С. Павлов</i>	16
Нелинейные акустические эффекты в резонаторе с дислокационным гистерезисом и линейной диссипацией <i>В. Е. Назаров, С. Б. Кияшко</i>	27
К истории параметрических акустических антенн <i>Л. А. Островский</i>	34
Нелинейное формирование низкочастотного поля дифрагирующими пучками волн высоких частот <i>О. В. Руденко</i>	39

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Распространение и рассеяние акустических волн в суспензиях, содержащих частицы с вращательной степенью свободы <i>И. Н. Диденкулов</i>	53
Построение акустических изображений с помощью сверхразрешающих методов с использованием неэквидистантных планарных антенных решеток <i>А. А. Родионов, Н. В. Савельев</i>	58

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Широкополосные низкочастотные излучатели в задачах исследования температурных режимов Японского моря <i>Б. Н. Боголюбов, А. К. Бритенков, Д. А. Касьянов, В. А. Фарфель, Ю. Н. Моргунов, В. В. Безответных, Е. А. Войтенко, А. А. Голов, А. А. Тагильцев</i>	67
Характеристики низкочастотного окружающего шума в мелком море с неоднородной структурой дна <i>С. Д. Боджона, Д. Д. Сидоров, В. Г. Петников, А. А. Луньков</i>	79

Оценка коэффициента отражения звука от дна на основе анализа пространственно-угловой структуры поля <i>А. Л. Вировлянский, А. Ю. Казарова</i>	88
--	----

Голографические методы обработки гидроакустических сигналов (обзор) <i>В. М. Кузькин, С. А. Пересёлов</i>	96
--	----

Исследование спектральных характеристик реверберации в мелком море при разнесении в пространстве точек излучения и приема сигнала <i>Б. М. Салин, В. В. Баханов, О. Н. Кемарская, М. Б. Салин</i>	118
--	-----

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Использование дисперсии волны Рэлея для локализации ее источника <i>А. В. Лебедев, С. А. Манаков, Д. В. Дубовой</i>	129
--	-----

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ

Экспериментальное исследование широкополосного алгоритма активного гашения звука с быстрой адаптацией в частотной области <i>А. В. Львов, В. А. Карасева, А. А. Родионов, А. Г. Окунев</i>	138
---	-----

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Акустические методы безреагентной медицинской лабораторной диагностики <i>А. В. Клемина, С. Н. Гурбатов, В. А. Клемин</i>	146
--	-----