

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 5, 2014

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Поглощение интенсивных регулярных и шумовых волн в релаксирующих средах

О. В. Руденко, С. Н. Гурбатов, И. Ю. Демин

459

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Об излучении звука при возникновении возмущений в турбулентных струях при аэроакустических взаимодействиях

В. Г. Пимштейн

466

Упругие аномалии при фазовых переходах в мультиферроиках

А. Л. Пирозерский, Е. В. Чарная, К. Р. Габбасова, А. С. Бугаев

470

Возмущение намагниченности магнитной жидкости ультрамалыми тепловыми колебаниями, сопровождающими звуковую волну

В. М. Подуний, А. М. Стороженко, П. А. Ряполов, А. О. Танцюра, Ю. Б. Казаков, Т. А. Арефьева, И. М. Арефьев, Ю. А. Неручев, В. И. Коротковский

476

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Основные закономерности влияния схода потока на характеристики полей пульсаций давления перед прямым и за обратным уступом

В. Н. Бибко, А. Ю. Голубев

483

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

К проблеме анализа динамических свойств слоистого полупространства

Т. И. Белякова, В. В. Калинин

492

Сейсмическая эмиссия в зонах техногенных воздействий

И. А. Володин, И. Я. Чеботарева

505

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Расчет колебаний шпангоутов в подкрепленной оболочке, моделирующей фюзеляж самолета

Б. М. Ефимцов, Л. А. Лазарев

518

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Оптимальные и адаптивные методы обработки гидроакустических сигналов (обзор)

Г. С. Малышкин, Г. Б. Сидельников

526

Реконструкция формы гидролокационных объектов

Г. М. Махонин

546

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Корреляция ответов нейронов кохлеарного ядра лягушки с низкочастотной шумовой амплитудной модуляцией тонального сигнала

Н. Г. Бибилов

555

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Восстановление временной зависимости и параметров сигнала широкополосных протяженных акустических источников в дальней зоне.

Часть 1. Методы восстановления и технические средства

М. Б. Емельянов, Б. М. Салин, М. Б. Салин, А. В. Цибереv

567
