

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 6, 2015

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Идентификация краевых условий на обоих концах струны
по собственным частотам колебаний

А. М. Ахтямов, И. М. Утяшев

647

Матричные функции Грина и их использование при анализе рассеяния
на неоднородности плотности и скорости звука

К. В. Дмитриев

656

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Роль нелинейных взаимодействий в акустической томографии третьего порядка

В. А. Буров, А. А. Шмелёв, Р. В. Крюков, О. Д. Румянцева

669

Коэффициенты упругости второго и третьего порядков
в поликристаллическом сплаве алюминия марки АМГ6

А. Д. Волков, А. И. Кокшайский, А. И. Коробов, В. М. Прохоров

685

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Полосовые свч-фильтры на основе тонкопленочных акустических
резонаторов. Теория и эксперимент

М. Ю. Двоешерстов, В. И. Чередник

692

Брэгговская дифракция трехцветного излучения в кристалле парателлурита

В. М. Котов

701

Исследования СВЧ акустического затухания в многочастотном резонаторе
на объемных акустических волнах на основе синтетического монокристалла алмаза

Б. П. Сорокин, А. В. Теличко, Г. М. Квашнин, В. С. Бормашов, В. Д. Бланк

705

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Определение глубины источника звука в мелком море
на фоне интенсивного шума

Т. Н. Беседина, Г. Н. Кузнецов, В. М. Кузькин, С. А. Пересёлков

718

Работа линейной и кольцевой горизонтальных антенн в мелком море

В. Г. Бурдуковская, Ю. В. Петухов, А. И. Хилько

729

Лабораторная градуировка гидроакустического приемника
в реверберационном поле шумового сигнала

А. Е. Исаев, И. В. Черников

736

Оценка эффективной скорости звука в дне в мелководных акваториях

А. А. Луньков, В. Г. Петников, А. Д. Черноусов

745

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Влияние шевронов на шум предкрылка прямого и стреловидного крыла

И. В. Беляев, М. Ю. Зайцев, В. Ф. Копьев

754

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Метод определения вертикального угла прихода сигнала
на буксируемую антенну

В. А. Зверев, П. И. Коротин

764