
КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Анализ вынужденных колебаний в функционально-градиентном цилиндрическом волноводе

А. О. Ватulyян, В. О. Юров

649

Поляризация волн Похгаммера–Кри: аксиально симметричные продольные моды

С. В. Кузнецов, А. В. Ильяшенко

657

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Преобразование гибридных поперечных упругих волн в неоднородных микрополярных средах

А. Ф. Кабыченков, Ф. В. Лисовский, Е. Г. Мансветова, Г. В. Арзамасцева

664

Теория акустооптической фильтрации излучения в многочастотном акустическом поле в ближней зоне плоского пьезоэлектрического преобразователя

В. В. Проклов, Ю. Г. Резвов, В. А. Подольский

669

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Мелководный акустический волновод арктического типа как канал для передачи информации при звукоподводной связи

*М. В. Волков, В. А. Григорьев, И. В. Жилин, А. А. Луньков,
В. Г. Петников, А. В. Шатравин*

676

Способ локации на просвет без ложных тревог и пропуска сигнала прохода объекта локации

В. А. Зверев

682

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Методы лагранжевой и гамильтоновой механики в задачах аэроакустики

В. Ф. Копьев, С. А. Чернышев

692

Анализ шумообразования турбулентных струй на основании исследования их ближнего акустического поля

С. Ю. Крашенинников, А. К. Миронов, Л. А. Бендерский

704

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Оценка ориентации оси наибольшего сжатия пород с использованием точечной приемной системы на основе комбинированного призмика

Ю. В. Маранулец, А. О. Шербина

718

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Экспериментальное определение акустических и виброакустических характеристик многослойных композитных панелей

А. Я. Зверев, В. В. Черных

727

Численное моделирование влияния взаимного расположения винта и пилона на шум турбовинтового самолета

В. А. Титарев, Г. А. Фараносов, С. А. Чернышев, А. С. Батраков

737

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

О максимальном поглощении звука резонатором Гельмгольца в помещении на низких частотах

Н. Г. Канев

752

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Метод конечно-элементного моделирования шумоизлучения, генерируемого неоднородностями тел, движущихся в турбулентном потоке жидкости

А. С. Суворов, П. И. Коротин, Е. М. Соков

756

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Низкочастотный фотоакустический спектрометр с RGB-светодиодом для определения профиля фотосинтетической активности в листьях растений

Э. А. Захидов, А. М. Коххаров, В. О. Кувондигов, Ш. К. Нематов, И. И. Тажибаев

768

Частотный диапазон компрессии при различении звуковых сигналов со сложными спектрами

О. Н. Милехина, Д. И. Нечаев, А. Я. Супин

775

ИНФОРМАЦИЯ

Концепция и реализация интегральной информационной системы по русскоязычной акустике

В. Г. Шамаев

783
