

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 6, 2020

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Аппроксимация пространственного спектра нелинейных пучков с осью,
наклоненной к излучающей поверхности

В. А. Гусев

583

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Движущийся объект: спектры сигналов пассивной, активной локации и переходное излучение

О. В. Руденко, В. А. Гусев

599

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Низкочастотная сдвиговая упругость коллоидной суспензии наночастиц

Д. Н. Макарова, Т. С. Дембелова, Б. Б. Бадмаев

610

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Об адиабатическом распространении звука в мелком море с изогнутым подводным каньоном

М. С. Казак, П. С. Петров

613

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Исследование возможности замены планера самолета интегральной компоновки
на плоский полигональный экран для оценки эффективности экранирования
шума двигателей на основе геометрической теории дифракции

С. Л. Денисов, Н. Н. Остриков, И. В. Панкратов

622

Регистрация частотного спектра пристеночных турбулентных давлений на фоне
акустического шума

Е. Б. Кудашев, Л. Р. Яблоник

632

Влияние подхода к моделированию турбулентности на точность прогнозирования
уровня шума вентилятора турбореактивного двухконтурного двигателя

К. Р. Пятунин, Н. В. Архарова, А. Е. Ремизов

638

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Вариации времен пробега продольных волн по массиву цифровых сейсмограмм

К. С. Непеина, В. А. Ан

647

Анализ тензора сейсмического момента акустической эмиссии: микромеханизмы
разрушения гранита при трехточечном изгибе

И. А. Пантелеев

654

О динамике гармонических фильтрационных волн в гидроразрывной трещине, расположенной перпендикулярно к скважине

В. Ш. Шагапов, Е. П. Аносова, З. М. Нагаева

669

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Экспериментальная проверка эффективности нелинейной обработки при подавлении импульсных помех в станции обнаружения малоразмерных объектов

В. Н. Драченко, А. Н. Михнюк

675

Теоретические и экспериментальные исследования корреляционных характеристик сигналов, отраженных вращающимся винтом

А. И. Корольков, К. С. Князева, А. С. Шуруп

681

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Совместное использование пассивной акустической и инфракрасной термометрии для контроля УВЧ-нагрева

А. А. Аносов, А. В. Ерофеев, К. Ю. Пешкова, М. И. Щербаков, Р. В. Беляев, А. Д. Мансфельд

690