

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 5, 2016

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Акустооптическая брэгговская дифракция в парателлурите на боковых лепестках пространственного спектра излучения акустического преобразователя

В. М. Котов 525

Генерация акустических волн непрерывным лазерным излучением на торце оптического волокна в воде

В. И. Юсупов, А. Н. Коновалов, В. А. Ульянов, В. Н. Баграташвили 531

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Особенности распространения звука в океане с тонкоструктурными неоднородностями

В. С. Гостев, А. В. Микрюков, О. Е. Попов 540

Моделирование спектра инфразвукового гидроакустического излучения, генерируемого морской поверхностью в штормовых условиях

А. С. Запечалов, К. В. Показеев 550

Помехоустойчивость интерферометрического метода оценки скорости источника звука в мелком море

Г. Н. Кузнецов, В. М. Кузькин, С. А. Пересёлков, Д. Ю. Просовецкий 556

Методы измерения бистатистических характеристик рассеяния звука дном и поверхностью

Б. М. Салин, М. Б. Салин 573

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Использование инфразвукового метода для мониторинга деструкции ледников в арктических условиях

В. Э. Асмиг, С. В. Баранов, А. Н. Виноградов, Ю. А. Виноградов, А. В. Федоров 582

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Регулярный алгоритм автоматической корректировки спектральных характеристик акустических конечно-элементных моделей

А. С. Суворов, Е. М. Соков, И. А. Выюшкина 592

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

О дальнометрии источников свистящих дыхательных звуков в легких человека при асимметрической обработке сигналов, зарегистрированных на поверхности грудной клетки

В. И. Коренбаум, А. А. Тагильцев, С. В. Горовой, А. Д. Ширяев, А. Е. Костив 600

Скорость и затухание сдвиговых волн в фантоме мышцы —
мягкой полимерной матрице с замороженными натянутыми волокнами

О. В. Руденко, С. Н. Цюрюпа, А. П. Сарвазян

609

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Аппаратная функция широкополосного акустотермометрического датчика

*А. А. Аносов, А. А. Шаракианг, А. С. Казанский, А. Д. Мансфельд,
А. Г. Санин, А. С. Шаракианг*

616

Проблемы движения ультразвуковых пенетрационных устройств
в дисперсных средах при бурении реголита Луны

Ю. И. Матвеев, В. И. Костенко

624

ИНФОРМАЦИЯ

Виктор Феликсович Копьев (к 60-летию со дня рождения)

633

Памяти Федора Васильевича Бункина (17.01.1929—06.05.2016)

635
