

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 1, 2020

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Особенности генерации нормальных акустических волн высших порядков в тонких пьезоэлектрических пластинах

В. И. Анисимкин, Н. В. Воронова 3

Широкоугольный поляризационно-независимый акустооптический модулятор лазерного излучения на основе парателлуриата

С. Н. Антонов 8

Распространение звука в суспензии частиц с вращательной степенью свободы

И. Н. Диденкулов, А. А. Сагачева 16

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Экспериментальное и теоретическое исследование времен прихода и эффективных скоростей при дальнем распространении импульсных акустических сигналов вдоль кромки шельфа в мелком море

П. С. Петров, А. А. Голов, В. В. Безответных, А. В. Буренин, С. Б. Козицкий, М. А. Сорокин, Ю. Н. Моргунов 20

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Анализ взаимной связи модовой структуры пульсаций ближнего поля струи и шума взаимодействия струи и крыла

О. П. Бычков, Г. А. Фараносов 34

Об измерении акустических характеристик модели несущего вертолетного винта в аэродинамической трубе

В. В. Пахов, К. В. Файзуллин, С. Л. Денисов 46

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Особенности электрического отклика горных пород на вибровоздействие в условиях слабого неравномерного флюидонасыщения

И. Я. Чеботарева, А. Н. Камшилин 58

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Детекторы артикуляторных событий

В. Н. Сорокин 71

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Лазерный оптико-акустический метод количественной оценки пористости углепластиков на основе измерения их акустического импеданса

Ю. Г. Соколовская, Н. Б. Подымова, А. А. Карабутов

86

Передаточные матрицы четырехполюсников упругого пористого слоя

Л. Р. Яблоник

95

ИНФОРМАЦИЯ

Русскоязычное направление работы российских информационных служб

В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков

104
