

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 2, 2020

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Об оценке законов радиальной неоднородности в цилиндрическом волноводе

А. О. Ватульян, В. О. Юров

119

Экспериментальное подтверждение аналитической модели распространения звука в прямоугольном канале при наличии скачков импеданса и разработка на ее основе метода извлечения импеданса

Н. Н. Остриков, М. А. Яковец, М. С. Инатов

128

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Применение оптоакустического метода для оценки влияния пустот на трещиностойкость конструкционных углепластиков

*Р. И. Воробьев, И. В. Сергеичев, А. А. Карабутов, Е. А. Миронова,
Е. В. Саватеева, И. Ш. Ахатов*

148

Левитация и управление упорядоченной группой частиц и прямолинейных структур в ультразвуковом поле

Д. Я. Суханов, С. Н. Росляков, Ф. С. Емельянов

154

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Условия выделения лучей по времени их прихода на больших расстояниях и низких частотах

В. А. Зверев, В. Н. Голубев, П. И. Коротин

163

Пеленгование векторно-скалярным приемником в поле анизотропной помехи

С. Г. Михайлов

170

Каустические и слаборасходящиеся пучки в горизонтально неоднородных океанических волноводах

Ю. В. Петухов, В. Г. Бурдуковская, Е. Л. Бородина

181

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Исследование влияния вклада объемных волн на результат применения метода микросейсмического зондирования

А. А. Цуканов, А. В. Горбатилов

198

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Формирование ультразвуковых изображений через слои с неизвестными параметрами

С. А. Титов, П. В. Зинин

206

ИНФОРМАЦИЯ

XXXII сессия Российского акустического общества (14–18 октября 2019, Москва)

Е. В. Юдина

213

Виталий Анатольевич Зверев (к 95-летию со дня рождения)

231
