

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 2, 2019

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Ускорение тепловой абляции объемов биологической ткани с использованием фокусированных ультразвуковых пучков с ударными фронтами

Ю. С. Андрияхина, М. М. Карзова, П. В. Юлдашев, В. А. Хохлова 147

Упругие и механические параметры нанокompозита n -AMg6/C60 в процессе циклической реверсивной статической нагрузки

А. И. Коробов, Н. В. Ширгина, А. И. Кокшайский, В. М. Прохоров 158

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Поля радиационных сил и акустические течения в жидком слое на твердом полупространстве

В. А. Гусев, О. В. Руденко 166

Локальные соотношения Крамерса—Кронига для коэффициента затухания и фазовой скорости продольных ультразвуковых волн в полимерных композитах

А. А. Карабутов, Н. Б. Подымова, Ю. Г. Соколовская 182

Пространственное разрешение акустической микроскопии при визуализации границ раздела в объеме твердого материала

Е. С. Мороков, В. М. Левин 190

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Горизонтальная анизотропия динамических шумов в глубоком и мелком море

Н. А. Завольский, М. А. Раевский 197

Закономерности ослабления векторно-скалярных звуковых полей в зонах интерференционных максимумов

Г. Н. Кузнецов, А. Н. Степанов 203

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Исследование акустических шумов при фильтрации газа через пористую среду

И. С. Метелёв, М. Н. Овчинников, Е. А. Марфин, Р. Р. Гайфутдинов, Р. Н. Сагиров 214

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Адаптация гидроакустического канала связи с технологией OFDM к негативному влиянию дрейфующего ледяного покрова

Р. А. Балакин, Г. И. Вилков 223

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Ударное возбуждение звука при схлопывании створок полулунных клапанов сердца

*В. Г. Андреев, В. В. Грамович, О. Н. Выборов, Т. В. Мартынюк,
О. В. Родненков, О. В. Руденко*

232

ИНФОРМАЦИЯ

О новых информационных ресурсах и авторефератах диссертаций по акустике и смежным дисциплинам, опубликованных за 2007–2017 годы. Обзор

В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков

241
