

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 4, 2019

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Дифракция гауссова пучка на сильно вытянутом сфероиде

И. В. Андронов 435

Дифракция на вытянутом теле вращения с импедансными границами.
Метод граничного интегрального параболического уравнения

А. И. Корольков, А. В. Шанин, А. А. Белоус 440

Два подхода к решению задачи дифракции плоской волны
на двоякопериодической неровной поверхности

А. Г. Кюркчан, С. А. Маненков 448

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Расчетно-экспериментальное исследование влияния виброакустических
нагрузок на прочность композитного соединения

*С. В. Дубинский, Ф. С. Севастьянов, А. Ю. Голубев, С. Л. Денисов,
В. М. Костенко, И. А. Жаренов* 460

Широкополосная акустооптическая модуляция оптического излучения

В. М. Котов 471

Вязкость магнитной жидкости при колебаниях в сильном магнитном поле

В. М. Полунин, П. А. Ряполов, А. И. Жакин, Е. В. Шельдешова 477

Инвариантность функции пропускания акустооптического устройства
при изменении угла сноса акустического пучка

В. В. Проклов, Ю. Г. Резвов, В. А. Подольский, О. Д. Сивкова 484

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Компрессия сигнала параметрической антенны в мелководном волноводе

И. Б. Есипов, О. Е. Попов, Г. В. Солдатов 490

Численное моделирование гидро- и сейсмоакустических волн на шельфе

Ю. М. Заславский, В. Ю. Заславский 499

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Влияние устойчивости пограничного слоя атмосферы на параметры
распространяющихся в нем акустических волн

С. И. Косяков, С. Н. Куличков, И. П. Чунгузов 508

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Восстановление ультразвуковых изображений отражателей по неполным данным методом распознавания со сжатием

Е. Г. Базулин, Д. М. Соколов

520

Акустический метод исследования горения легковоспламеняющихся веществ

А. А. Левтеров

533

Локализация источника в акустическом волноводе с неточно известными параметрами с использованием согласованной обработки в модовом пространстве

А. Г. Сазонтов, И. П. Смирнов

540

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Использование акустотермометрии для определения температурного поля в предплечье человека

А. А. Аносов, А. В. Ерофеев, А. Д. Мансфельд

551

ИНФОРМАЦИЯ

О новых информационных ресурсах и авторефератах диссертаций по акустике и смежным дисциплинам, опубликованных за 2007–2017 годы. Обзор. Часть 2

В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков

557
