

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, номер 2, 2018

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Рассеяние акустического поля на рефракционно-плотностных неоднородностях малого волнового размера и решение прямой задачи рассеяния в неоднородной среде

К. В. Дмитриев 125

Излучательная неустойчивость неограниченного струйного течения

М. В. Калашиник 139

Аксиально-симметричные рефлекторы компактного полигона — приложение метода аналитической регуляризации

С. Б. Панин, Ю. А. Тучкин, А. Е. Поединчук, И. Унал 146

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Экспериментальная оценка частотной зависимости коэффициента отражения звукопоглощающего материала при наклонном падении

А. А. Белоус, А. И. Корольков, А. В. Шанин 155

Особенности отражения акустических волн от границы или слоя двухфазной среды

Д. А. Губайдуллин, Ю. В. Федоров 162

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Наблюдение устойчивых компонент звуковых полей в Ладожском озере

П. В. Артельный, А. Л. Вировлянский, А. Ю. Казарова, П. И. Коротин, Л. Я. Любавин, А. В. Стуленков 174

Зависимость средней интенсивности низкочастотного акустического поля от параметров дна мелкого моря с объемными случайными неоднородностями водного слоя

О. Э. Гулин, И. О. Ярошук 186

Экспериментальное тестирование технологии высокоточной подводной акустической дальнометрии

Ю. Н. Моргунов, В. В. Безответных, А. В. Буренин, Е. А. Войтенко, А. А. Голов 191

Механизмы формирования спектральных характеристик низкочастотной реверберации и прогнозные оценки

Б. М. Салин, М. Б. Салин 197

Восстановление параметров морского дна при когерентном сейсмоакустическом зондировании. II. Анализ робастности

И. П. Смирнов, В. И. Калинина, А. И. Хилько 207

Исследование когерентности акустических полей высокочастотных шумовых источников в случайно-неоднородном океане

А. И. Хилько, И. П. Смирнов, А. И. Машошин, А. В. Шафранюк

217

К вопросу о методе изображений в задаче о распространении звука в клине в акустике океана: некоторые исправления и дополнения

J. Tang, П. С. Петров, S. Piao, С. Б. Козицкий

228

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Экспериментальное изучение скважинного акустического излучателя с кольцом в длинной цилиндрической камере

А. А. Абдрашитов, Е. А. Марфин, Д. В. Чачков

241

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование алгоритмов обработки процессов на выходе каналов комбинированного приемника и комбинированной антенны

А. А. Горелов, М. Д. Смрышев

250

О новом численном методе решения задачи излучения акустических волн

Ж. Поблет-Пуиг, А. В. Шанин

257

Верификация численной модели в задаче исследования характеристик направленности звукового излучения неоднородных оболочек

*А. С. Суворов, В. В. Артельный, П. В. Артельный, И. А. Вьюшкина,
П. И. Коротин, Ю. Ф. Шлемов*

266
