

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 2, 2017

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Высокочастотная дифракция на узком гиперboloиде вращения

И. В. Андронов 129

Импедансный подход к проектированию эффективных поглотителей колебательной энергии

Ю. И. Бобровницкий, К. Д. Морозов, Т. М. Томила 137

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Уединенные волны в неоднородной цилиндрической оболочке, взаимодействующей с упругой средой

А. В. Бочкарев, А. И. Землянухин, Л. И. Могилевич 145

Диагностика упругих свойств плоской границы двух шероховатых сред поверхностными акустическими волнами

А. И. Кокшайский, А. И. Коробов, Н. В. Ширгина 152

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Особенности энергетической структуры акустических полей в океане с двумерными случайными неоднородностями

О. Э. Гулин, И. О. Ярошук 158

Подавление реверберационных искажений сигнала приемника с использованием передаточной функции бассейна

А. Е. Исаев, А. С. Николаенко, И. В. Черников 165

Исследование фазовых характеристик эхо-сигналов при вертикальном зондировании воды сигналами с линейной частотной модуляцией

В. И. Каевицер, А. И. Захаров, И. В. Смольянинов 175

Затухание звука на океанском шельфе на небольших расстояниях от источника в присутствии поверхностного волнения

А. А. Луньков, В. Г. Петников, А. Д. Черноусов 180

Мезомасштабная пространственная изменчивость кавитационных порогов морской воды

Н. П. Мельников, В. П. Елистратов 187

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Сравнительная эффективность классических и быстрых проекционных алгоритмов при разрешении слабых гидроакустических сигналов

Г. С. Малышкин 196

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Особенности возбуждения и регистрации магнитоакустической эмиссии
в ферромагнитных объектах

*В. Н. Костин, Д. Ю. Филатенков, Ю. А. Чекакина,
О. Н. Василенко, Е. Д. Сербин*

209
