

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 6, 2019

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Распределение энергии ультразвукового излучателя между бегущими волнами,
возбуждаемыми в погруженном упругом волноводе

Е. В. Глушков, Н. В. Глушкова, О. А. Мякишева 723

Разрезной стержень как вибрационная черная дыра

М. А. Миронов 736

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Отражение плоских акустических волн при наклонном падении на грань
кристалла диоксида теллура

Н. В. Поликарпова, В. Б. Волошинов, П. А. Иванова 740

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Особенности упругих свойств ВТСП-керамики в области перехода в сверхпроводящую фазу

*А. И. Коробов, А. И. Кокшайский, Н. В. Ширгина, Н. И. Одина,
А. А. Агафонов, В. В. Ржевский* 751

Релаксирующая среда с “линейно слабеющей памятью”:
эволюция интенсивных импульсов

О. А. Васильева, О. В. Руденко 758

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Анализ влияния длинных поверхностных волн на формирование рассеянного
ветровым волнением акустического поля в океанических волноводах

В. Г. Бурдуковская, А. И. Хилько, В. В. Коваленко, А. А. Хилько 763

Донная реверберация в присутствии интенсивных внутренних волн

А. А. Луньков 774

Алгоритм определения координат подводного акустического источника
с использованием корреляционной функции его сигнала

А. И. Машошин 784

Средства и методы гидролого-акустического обеспечения высокоточного
позиционирования подводных объектов на больших дальностях

Ю. Н. Моргунов, А. А. Голов, С. И. Каменев, Ю. В. Матвиенко 793

Об использовании асимптотических формул на основе модифицированного
канонического оператора Маслова при моделировании распространения
импульсных акустических сигналов в трехмерных волноводах мелкого моря

П. С. Петров, С. А. Сергеев, А. А. Толченников 799

Расчет характеристик инфразвука, основанный на измерении текущих значений
двумерного поля ветрового волнения

Б. М. Салин, М. Б. Салин

808

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

К вопросу об эффекте слабого затухания акустических волн от высотных взрывов

С. И. Косяков, С. Н. Куличков, О. Г. Чхетиани, Н. Д. Цыбульская

816

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Экспериментальная проверка эффективности быстрых проекционных
адаптивных алгоритмов

Г. С. Малышкин

828

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Колебания полулунного клапана, моделируемого упругой натянутой
мембраной в жидкости

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

847

Некоторые аспекты отражения ЧМ-сигналов (свистов) дельфинов
в экспериментальном бассейне

В. А. Рябов

853

ИНФОРМАЦИЯ

Семинар “Актуальные проблемы акустики – Успехи акустики 2019”
Научного совета РАН по акустике

И. Б. Есипов

861

Лев Аронович Островский (к 85-летию)

863
