

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 1, 2019

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Интенсивные импульсы в релаксирующих средах с ограниченным
“временем памяти”, степенными и неаналитическими нелинейностями

О. А. Васильева, Е. А. Лапшин, О. В. Руденко

3

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Восстановление параметров морского дна при когерентном сейсмоакустическом
зондировании. III. Накопление сигналов и подавление шумов

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

10

Оценка амплитуды ветрового волнения на основе корреляционного анализа
сигнала реверберации

Б. М. Салин, О. Н. Кемарская, М. Б. Салин

22

Исследование распределения реверберационной помехи по частотам
Доплера в бистатистическом эксперименте в глубоком море

М. Б. Салин, О. А. Потапов, А. В. Стуленков, Д. Д. Разумов

34

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Измерение импульсного отклика акустического MLS-сигнала в среде с потоком

А. А. Белоус, А. И. Корольков, А. В. Шанин, Н. Н. Остриков

42

О возможности использования единичной временной реализации
для исследования шума вихревых колец

В. Ф. Копьев, И. В. Храцов, В. В. Ершов, В. В. Пальчиковский

49

Излучение звука из открытого конца канала, моделирующего воздухозаборник
авиадвигателя в статических условиях и в потоке

*В. Ф. Копьев, Н. Н. Остриков, М. А. Яковец, М. С. Ипатов,
А. Е. Кругляева, С. Ю. Сидоров*

59

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Акустические особенности органных залов: тенденции и проблемы

П. Н. Кравчун

74

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Акустика дельфинов и рыб (обзор)

Е. В. Романенко

82

Действие гидродинамических процессов, генерируемых импульсным лазерным излучением 1.94 мкм, на ракообразных *Daphnia magna*

В. И. Юсупов, О. В. Воробьева, Ю. А. Рочев, В. Н. Баграташвили

93

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Изменения акустических характеристик заглушенных камер со съемной звукоотражающей рабочей площадкой

Н. С. Виноградов, Ю. Н. Маков

104

Акустическое поле, формируемое в условиях импульсного излучения—приема на поверхности эллиптического цилиндра

О. В. Муравьева, К. В. Петров

110

ИНФОРМАЦИЯ

Виктор Васильевич Тютюкин (к 90-летию со дня рождения)

120

О новых информационных ресурсах и книгах по акустике и смежным дисциплинам, вышедших с 2011 по 2014 годы. Обзор

В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков

122
