

СОДЕРЖАНИЕ

Том 65, номер 5, 2019

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Об учете микровращений частиц упругой среды по упрощенной теории Коссера при распространении электроупругих волн в пьезоэлектрике класса *btt*

А. С. Аветисян, М. В. Белубекян 579

Акустооптический дефлектор с отводом тепла от пьезопреобразователя при акустической изоляции теплоотвода

С. Н. Антонов 588

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Оценка возможностей идентификации гринландских китов на арктическом шельфе

В. А. Григорьев, А. А. Луньков, В. Г. Петников, А. В. Шатравин 596

Сравнительный анализ методов пространственной обработки сигналов, принимаемых горизонтальной антенной решеткой в канале мелкого моря со взволнованной поверхностью

Н. А. Завольский, А. И. Малеханов, М. А. Раевский 608

Аппаратура акустической связи для контроля работы автономной гидроакустической донной станции на шельфе

Д. Г. Ковзель 619

Спадание средней интенсивности звукового поля в мелководных волноводах с наклонным дном

А. А. Луньков, М. А. Шерменева 630

Исследования пространственно-временной структуры акустического поля, формируемого в глубоком море источником широкополосных импульсных сигналов, расположенным на шельфе Японского моря

Ю. Н. Моргунов, А. А. Голов, А. В. Буренин, П. С. Петров 641

Звуковое поле в морском волноводе с цилиндрической неоднородностью

Ю. И. Папкина, С. О. Папков 650

Методика оценки параметров измеренных на сахалинском шельфе акустических импульсов для многофакторного анализа их влияния на серых китов

А. Н. Рутенко, В. А. Гриценко, Д. Г. Ковзель, Д. С. Манульчев, М. Ю. Фершалов 662

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Локализация дипольных источников шума плоскими микрофонными решетками

О. П. Бычков, М. А. Демьянов, Г. А. Фараносов 675

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Томографическая оценка параметров водоема при наличии ледового покрова с использованием сейсмоакустических излучателей

*Д. А. Преснов, А. Л. Собисевич, П. Д. Груздев, В. И. Игнатъев, А. И. Коньков,
А. Ю. Мореев, А. В. Тарасов, А. А. Шувалов, А. С. Шуруп*

688

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Апробация лабораторного макета регистрации сигналов дельфинов с расширенной полосой частот сквозного тракта

М. П. Иванов, С. Н. Бутов, Л. Е. Леонова, Е. В. Романовская, В. Е. Стефанов

699

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Восстановление неоднородностей среды при микросейсмическом зондировании вдоль криволинейной поверхности

Р. А. Жостков

708
