

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Численное и асимптотическое решение задачи о колебаниях неоднородного волновода с кольцевой трещиной конечной ширины

А. О. Ватульян, В. О. Юров

467

Создание эталонной плоской ультразвуковой волны в жидкости с помощью плоского пьезоэлектрического преобразователя большого волнового размера

А. А. Крохмаль, Д. А. Николаев, С. А. Цысарь, О. А. Сапожников

475

Аномалии рассеяния акустических волн вблизи точек отсечки непрерывного спектра (обзор)

С. А. Назаров

489

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Реконструкция диаграммы направленности источника звука в свободном пространстве по измерениям его поля в бассейне

А. Л. Вировлянский, А. Ю. Казарова, Л. Я. Любавин

509

Акустические характеристики дна озера Байкал

В. А. Григорьев, К. М. Кучер, А. А. Луньков, М. М. Макаров, В. Г. Петников

517

Акустические шумы, формируемые на мелководном шельфе судами с электродвигателями

А. Н. Рутенко, М. Ю. Фершалов, В. Г. Ущиповский

527

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Использование корреляционной модели случайных квадрупольных источников для расчета эффективности экранирования шума турбулентной струи на основе геометрической теории дифракции

С. Л. Денисов, В. Ф. Копьев, Н. Н. Остриков, Г. А. Фараносов, С. А. Чернышев

540

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Частотно-временной анализ звуков второго тона сердца для оценки давления в легочной артерии

В. Г. Андреев, В. В. Грамович, М. В. Красикова, А. И. Корольков, О. Н. Выборов, Н. М. Данилов, Т. В. Мартынюк, О. В. Родненков, О. В. Руденко

556

Особенности звукопроводения в легких человека в диапазонах частот 80–1000 Гц и 10–19 кГц

В. И. Коренбаум, А. Д. Ширяев

563

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

О работе электроакустического преобразователя, основанного на электрокинетических явлениях, при турбулентном режиме движения жидкости

Б. П. Шарфарец, В. Е. Курочкин, В. А. Сергеев

575
