
КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Поглощение длинных волн линейными структурами

В. В. Арабаджи 739

Локализованные волны в Т-образном волноводе

С. А. Назаров 747

Колебания и волны в цилиндре с винтовой анизотропией

И. А. Панфилов, Ю. А. Устинов 759

Радиационное давление при рассеянии произвольного поля на включении сложной формы

Б. П. Шарфарец 767

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

О генерации звука внутренним бором

С. А. Рыбак, А. Н. Серебряный 773

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

О микроструктуре турбулентности и ее спектре в одном частном случае

А. А. Абрашкин 776

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Разнесенный прием гидроакустических сигналов по результатам экспериментов в Черном море

Э. П. Гулин 781

Проявление слаборасходящихся пучков лучей в пространственно-временной структуре поля акустических сигналов в океанических волноводах

Ю. В. Петухов, Е. Л. Бородин 795

“Ближнепольное” измерение характеристик рассеяния движущегося объекта, основанное на доплеровской фильтрации сигнала

Б. М. Салин, О. Н. Кемарская, М. Б. Салин 802

Оптимизация модового состава акустического поля, возбуждаемого вертикальной антенной решеткой в мелком море

И. П. Смирнов, И. Р. Смирнова, А. И. Хилько 813

Турбулентный пограничный слой на поверхности морской геофизической антенны

А. В. Смольяков 826

Признаки компенсации встречных потоков энергии в акустических полях океана

В. А. Щуров, В. П. Кулешов, Е. С. Ткаченко, Е. Н. Иванов

835

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Эволюция мощных фокусирующих систем для применения
в различных областях медицины (обзор)

Л. Р. Гаврилов

844

ХРОНИКА

Георгий Дмитриевич Малюжинец (К 100-летию со дня рождения)

862

ИНФОРМАЦИЯ

Специальный выпуск “Волновые процессы в средах с микро- и наноструктурой”

Ю. И. Бобровницкий

863
