

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Гистерезисное демпфирование и причинность

Ю. И. Бобровницкий 291

Импеданс излучения поршня на стенке прямоугольного канала

А. И. Комкин, М. А. Миронов 296

Требования к скважинным излучателям на основе аналитической оценки излучаемых ими акустических полей

Г. А. Максимов 301

Отражение волн Лэмба в твердом слое решеткой механических резонаторов

А. Д. Лапин 307

Лакуны и собственные частоты в спектре периодического акустического волновода

С. А. Назаров 312



НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

О спектральных методах решения уравнений нелинейной акустики

В. П. Кузнецов 322

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Интерференция ультразвуковых волн в гетерогенно-дисперсных осадках

И. С. Кольцова, М. А. Дейнега, А. С. Полухина 327

Анизотропия упругих волн в кристалле теллура

Н. В. Поликарпова, П. В. Мальнева, В. Б. Волошинов 332

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Фокусировка звукового пучка в подводном волноводе с помощью вертикальной антенны

*В. В. Артельный, П. В. Артельный, А. Л. Вировлянский, П. И. Коротин,
А. В. Наседкин, О. А. Потапов, А. В. Цибереv* 339

Оптимизация устройства обнаружения и измерения параметров амплитудной модуляции подводного шумоизлучения морских судов

А. И. Машошин 347

Реконструкция параметров осадочных слоев морского дна мелкого моря с использованием широкополосных сейсмоакустических источников

*А. В. Гринюк, В. Н. Кравченко, В. А. Лазарев, А. И. Малеханов, Ю. В. Петухов,
В. И. Романова, А. И. Хилько* 354

Исследование распространения энергии низкочастотных акустических и сейсмических волн на шельфе

А. Н. Рутенко, Д. С. Манульчев, А. А. Соловьев

363

Аппроксимирующие модели регулярной составляющей инфразвукового поля мультипольных источников в плоском волноводе

Г. Н. Кузнецов, А. Н. Степанов

378

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Моделирование функционального решения задачи акустической томографии для данных от квазиточечных преобразователей

В. А. Буров, А. С. Шуруп, Д. И. Зотов, О. Д. Румянцева

391

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Акустика Большого зала Московской консерватории им. П.И. Чайковского после реконструкции 2010–2011 гг.

Н. Г. Канев, А. Я. Лившиц, Н. Möller

408