

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, 2012

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Метод определения вклада отдельного источника в вибрационное
и акустическое поле сложных механических конструкций

В. В. Артельный, П. В. Артельный, П. И. Коротин, А. С. Суворов 667

О присоединенной длине отверстий

А. И. Комкин, М. А. Миронов, С. И. Юдин 677

Волны, захваченные тонким искривленным экраном в волноводе с жесткими стенками

С. А. Назаров 683

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Расчет термостабильных направлений и влияния внешнего электрического поля
на распространение волн Лэмба и SH-волн в пластине кристалла лангасита

С. И. Бурков, О. П. Золотова, Б. П. Сорокин, П. П. Турчин 692

Упругие и фотоупругие свойства монокристалла $\text{KGd}(\text{WO}_4)_2$

*М. М. Мазур, Д. Ю. Великовский, Ф. А. Кузнецов, Л. И. Мазур, А. А. Павлюк,
В. Э. Пожар, В. И. Пустовойт* 701

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Алгоритмы преобразования 3d спектров поверхностного волнения, используемые
при расчете частотно-угловых характеристик реверберации

Е. Л. Бородина, Б. М. Салин, М. Б. Салин 710

Фокусировка звуковых импульсов методом обращения времени на стокилометровых
трассах в глубоком море

А. Л. Вировлянский, А. Ю. Казарова, Л. Я. Любавин 723

Выделение сигналов мод по углу прихода и дисперсии

В. А. Зверев, П. И. Коротин, А. Л. Матвеев, А. А. Стромков 733

Волновое уравнение с вязкоупругим затуханием и его применение
в задачах акустики мелкого моря

П. С. Петров, А. Д. Захаренко, М. Ю. Трофимов 747

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Исследование акустического излучения при фильтрации воздушного потока
сквозь пористую среду

Ю. М. Заславский, В. Ю. Заславский 756

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Двухпараметрическая модель спектра транспортных шумов г. Томска

А. А. Бочаров, А. Г. Колесник, А. В. Соловьев

762

Волновые мембранные фильтры для оценки волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области

А. Н. Котов

770

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Экспериментальная оценка параметров пористого дорожного покрытия акустическим методом

В. Ю. Валяев, А. В. Шанин

776
