

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 5, 2013

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Радиационное давление на включение в вязкой баротропной жидкости.
Связь с амплитудой рассеяния

Б. П. Шарфарец

547

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Влияние статических и динамических внешних воздействий на упругие нелинейные свойства модели гранулированной неконсолидированной среды

Н. В. Ширгина, А. И. Коробов, А. И. Кокшайский

552

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Рентгеноакустические резонаторы для управления пространственными характеристиками рентгеновского излучения

*А. Е. Благов, А. Н. Даринский, М. В. Ковальчук, Ю. В. Писаревский,
П. А. Просеков, А. В. Таргонский*

561

Численный и экспериментальный анализ параметров акустоэлектронного тонкопленочного СВЧ-резонатора

М. Ю. Двоешерстов, В. И. Чередник, С. И. Босов, И. Я. Орлов, О. В. Руденко

569

Люминесценция нескольких пузырьков в акустическом поле сферического резонатора в водных растворах соединений натрия и тербия

Г. Л. Шарипов, Б. М. Гареев, А. М. Абдрахманов

578

АТМОСФЕРНАЯ И ВОЗДУШНАЯ АКУСТИКА

О влиянии числа Рейнольдса на интенсивность вихревого звука при обтекании цилиндрического профиля

Л. А. Баженова, А. Г. Семенов

586

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Асимптотические представления упругих волновых полей в проницаемых пластах

А. И. Филиппов, О. В. Ахметова, Г. Ф. Заманова

596

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Реверберация в трапециевидном помещении

Н. Г. Канев

607

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Адаптивное разрешение широкополосных гидроакустических сигналов
с частично нарушенной когерентной структурой

Г. С. Малышкин, А. В. Шафранюк

613

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Нелинейные шумовые волны в мягких биологических тканях

О. В. Руденко, С. Н. Гурбатов, И. Ю. Демин

630

Природа шумов дыхания и их мультифрактальные свойства

И. В. Вовк, В. Т. Гринченко, В. Т. Мацыпура

636

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Определение параметров изотропного слоя по пространственно-временным
сигналам ультразвуковой решетки

С. А. Титов, Р. Г. Маев

648

Особенности акустического поля наклонных преобразователей поверхностных волн

В. А. Чуприн

657

Сдано в набор 06.05.2013 г.	Подписано к печати 16.07.2013 г.	Дата выхода в свет 13 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 120 экз.	Зак. 1537	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"

Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6