

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 5, 2017

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Низкочастотные асимптотики комплексных дисперсионных кривых для волн Лэмба в слоистых упругих пластинах

Д. Д. Захаров

463

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Векторный солитон самоиндуцированной прозрачности обобщенной волны Лява

Г. Т. Адамашвили

474

Генерация высших акустических гармоник на плоской шероховатой границе двух твердых тел

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

481

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

О возможности применения многоэлементных фазированных решеток для ударно-волнового воздействия на глубокие структуры мозга

П. Б. Росницкий, Л. Р. Гаврилов, П. В. Юлдашев, О. А. Сапожников, В. А. Хохлова

489

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Влияние ветрового волнения на характеристики горизонтальной антенны в условиях мелкого моря

Н. А. Завольский, А. И. Малеханов, М. А. Раевский, А. В. Смирнов

501

Звукорассеивающие слои Черного моря по данным ADCP-наблюдений

А. Н. Морозов, Е. М. Лемешко, С. В. Федоров

513

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Локализация неоднородностей в упругой пластине методом обращения волн

А. А. Еремин, Е. В. Глушков, Н. В. Глушкова, Р. Ламмеринг

523

Верхняя граница ошибок решения обратной задачи определения голосового источника

А. С. Леонов, В. Н. Сорокин

532

Линзовый многоэлементный акустический микроскоп в режиме измерения параметров слоистых объектов

С. А. Титов, Р. Г. Маев, А. Н. Богаченков

546

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Экспериментальное наблюдение структурирования эритроцитов крови
в поле стоячих поверхностных акустических волн

Д. И. Макалкин, Б. А. Коршак, А. П. Брысев

553

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

О погрешности время—импульсного метода измерения измерения
расхода воздуха в шахтах

А. Г. Петров, С. З. Шкундин

560

Нелинейный резонанс в акустической системе с коагулирующей газозвезью

А. Л. Тукмаков, В. Г. Тонкопоя, Н. А. Тукмакова

566

ИНФОРМАЦИЯ

Полнотекстовый архив “Акустического журнала”
в интернете (<http://www.akzh.ru>). Опыт первых пяти лет

В. Г. Шамаев, А. Б. Горшков, В. И. Якименко

573

Сдано в набор 10.05.2017 г.	Подписано к печати 12.07.2017 г.	Дата выхода в свет 28.09.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 1.3 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 84 экз.	Зак. 1387	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типографии «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6

Изве
граниче
ря, ком
вой зада
ски на
объясня
модейст
говой ч
имеет к
волнов
плексн
местном
волнов
распрос
ях. Иск
SH-пол
кручени
с “перек
условия
существ
ных усл
можно р
В нас
численн