

СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 3, 2014

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Дифракция на эллиптическом цилиндре с сильно вытянутым сечением

И. В. Андронов 219

Поглощение изгибных волн парой цепочек механических резонаторов,
установленных на пластине

А. Д. Лапин 227

Дифракция звуковых импульсов на упругой сферической оболочке,
помещенной в океанический волновод

Н. С. Григорьева, Г. М. Фридман 230

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Анализ уравнения Руденко—Солодова в теории сильно нелинейных
сдвиговых колебаний

С. П. Никитенкова, Е. Н. Пелиновский 240

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

О роли релаксационных процессов в акустическом механизме образования
надмолекулярных структур в нематических жидких кристаллах

О. А. Капустина, [Е. Н. Кожевников], С. П. Чумакова 243

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Резонансное рассеяние звука на упругих сфероидальных телах и оболочках

А. А. Клещёв 253

Флуктуации звука, обусловленные взаимодействием мод на движущихся
нелинейных внутренних волнах в мелком море

В. А. Григорьев, Б. Г. Кацнельсон 262

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Применение почти-периодических функций для сейсмического профилирования

Л. С. Загорский, В. Л. Шкуратник 272

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Дистанционная ультразвуковая дефектоскопия звукоизлучающих объектов через воздух

Д. Я. Суханов, М. А. Калашникова 279

Анализ влияния физических и технических факторов на эффективность адаптивных алгоритмов обработки гидроакустических сигналов

Г. С. Малышкин

284

Две параметрические модели голосового источника и их асимптотический анализ

А. С. Леонов, В. Н. Сорокин

300

Метод цифрового измерения фазо-частотной характеристики для ультразвукового спектрометра фиксированной длины

М. Е. Асташев, К. Н. Белослудцев, Д. П. Харакоз

312

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

О возможности неинвазивной оценки звуковых полей, действующих на плод в утробе матери

В. А. Антонец, В. В. Казаков

320

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Численное моделирование акустических возбуждений в неидеальной 1D сверхрешетке

В. В. Румянцев, С. А. Федоров, К. В. Гуменник

327

Акустический метод измерения температуры и влажности воздуха в помещениях

Н. Г. Канев

332

ПОПРАВКА

К статье Смагина Н.В. и др. “Измерение коэффициента акустического поглощения в образцах биологических тканей с помощью обращенных ультразвуковых волн”. Акуст. журн. 2014. Т. 60. № 2. С. 199–203

336

ИНФОРМАЦИЯ

К статье Кудашева Е.Б. и др. “Экспериментальное моделирование гидродинамических шумов обтекания на автономной морской лаборатории”. Акуст. журн. 2013. Т. 59. № 2. С. 211–221

336
