СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 6, 2013

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Экспериментальные исследования акустической системы связи в условиях мелководья

И. В. Бобровский, В. П. Яготинец 667

Фазовые скорости плоских волн в трубе с неравномерной скоростью потока вдоль радиуса

В. М. Буторин 677

Препятствия в акустическом волноводе, становящиеся "невидимыми" на заданных частотах

А.-С. Боннэ-Бен Диа, С. А. Назаров 685

Акустические течения в слое жидкости на вибрирующей подложке

П. В. Лебедев-Степанов, О. В. Руденко 693

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Торможение излучением и "акустический релятивизм" при движении тела в сжимаемой среде

Ю. А. Фридман 698

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Исследование размагничивающего поля, индуцированного звуковой волной

В. М. Полунин, А. О. Танцюра, А. М. Стороженко, П. А. Ряполов 709

Исследование влияния пористости на затухание ультразвука в углепластиковых композитах методом лазерно-ультразвуковой спектроскопии

А. А. Карабутов, Н. Б. Подымова, И. О. Беляев 714

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Оценка шумности движущихся источников на основе идентификации акустической модели морского дна

А. И. Белов, Г. Н. Кузнецов 722

Выделение групп однотипных мод в мелком море

В. М. Кузькин, М. В. Куцов, С. А. Пересёлков 735

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Сейсмоакустическая эмиссия нефтепродуктивного пласта

В. В. Дрягин 744

Идентификация неоднородных свойств ортотропного упругого слоя

А. О. Ватульян, О. В. Явруян, И. В. Богачев 752

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Частотные характеристики воздушно-структурного и структурного звукопроведения в легких человека

А. Д. Ширяев, В. И. Коренбаум 759

Динамическое восстановление глубинной температуры методом акустотермографии с помощью нейронных сетей

А. А. Аносов, Р. В. Беляев, В. А. Вилков, А. С. Казанский, А. Д. Мансфельд, П. В. Субочев 768

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Градуировка приемника градиента давления по полю в отражающем бассейне с применением ЛЧМ сигнала

А. Е. Исаев, А. Н. Матвеев, Г. С. Некрич, А. М. Поликарпов 773

ДИСКУССИЯ

Замечание к статье “Поверхностные волны в материалах с функционально-градиентными покрытиями” (Акустический журнал, 2012, Т. 58, № 3, С. 370–385) и ответ авторов

Е. В. Глушков, Н. В. Глушкова 782

ИНФОРМАЦИЯ

Самуил Акивович Рыбак (14.08.1931–11.05.2013) 784

Сдано в набор 03.07.2013 г. Подписано к печати 03.09.2013 г. Дата выхода в свет 13 нечетн. Формат $60 \times 88^1/_8$
Цифровая печать Усл. печ. л. 15.0 Усл. кр.-отт. 1.8 тыс. Уч.-изд. л. 15.0 Бум. л. 7.5
Тираж 118 экз. Зак. 1720 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