

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 6, 2008

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

О преобразовании акустически жесткого тела в акустически прозрачное
в задаче с начальными условиями

В. В. Арабаджи 869

Нерассеивающее покрытие для цилиндра

Ю. И. Бобровницкий 879

Об аналогии процессов линейного рассеяния звука в вязкой жидкости
и в изотропной упругой среде

Ю. А. Кобелев 890

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Газовый лазер, управляемый акустической волной

А. Р. Арамян, Г. А. Галечян, Г. В. Манукян 895

К вопросу о механизме воздействия ультразвука на нематический
жидкий кристалл в условиях наклонного падения

О. А. Капустина 900

Измерение толщины субмикронных металлических покрытий
на прозрачной подложке лазерным оптико-акустическим методом

Д. С. Копылова, И. М. Пеливанов, Н. Б. Подымова, А. А. Карабутов 905

Распространение однополярных импульсов деформации в средах
с гистерезисной нелинейностью

В. Е. Назаров, А. В. Радостин 914

Частотная зависимость скорости и коэффициента поглощения звуковых волн
в магнитных жидкостях

С. Одинаев, К. Комилов 920

Акустические исследования фазовых переходов в кристаллах и нанокompозитах

Е. В. Чарная 926

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Подводные шумы прибое у морских побережий разных типов

В. И. Бардышев 939

Вертикальная изменчивость звуковых полей от подводных взрывов
на различных расстояниях от источника звука

О. П. Галкин, Р. Ю. Попов, Ю. И. Тужилкин 949

Диаграмма направленности по мощности гидроакустической антенны в волноводе

Е. В. Голубева, В. А. Елисеевнин 956

Вариации фазового фронта звукового поля в мелком море
в присутствии интенсивных внутренних волн

Б. Г. Кацнельсон, А. В. Цхондзе 962

Поверхностная реверберация в мелком море при использовании сфокусированного излучения <i>А. А. Луньков, С. А. Пересёлков, В. Г. Петников</i>	971
Формирование, распространение и фокусировка акустических пучков в океанических волноводах. моделирование процессов <i>Ю. В. Петухов, А. А. Хилько</i>	981

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Восстановление акустических граничных рассеивателей с использованием алгоритма Новикова–Гриневича–Манакова <i>Н. П. Бадалян, В. А. Буров, С. А. Морозов, О. Д. Румянцева</i>	990
Корреляции акустических сигналов при суммарных задержках <i>В. И. Миргородский, В. В. Герасимов, С. В. Пешин</i>	998

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Поведенческие исследования слухового различения дельфином пар импульсов-щелчков с одинаковым межимпульсным интервалом <i>М. Н. Сухорученко</i>	1003
--	------

БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги по акустике и смежным дисциплинам, изданные в 2007 г. на русском языке <i>В. Г. Можаяев, Л. Л. Можаяева</i>	1009
--	------

ИНФОРМАЦИЯ

ХII школа-семинар им. акад. Л.М. Бреховских “Акустика океана”, совмещенная с XXI сессией Российского акустического общества <i>Е. В. Юдина</i>	1030
О работе в 2007 г. Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике научного совета по акустике РАН <i>Д. П. Коузов</i>	1031