
КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Интенсивность поля точечного источника, отраженного от шероховатой поверхности	
<i>Г. А. Максимов, В. А. Ларичев, К. В. Хорошенков</i>	171
Радиационное давление на сферу с потерями в квазистоячей плоской волне	
<i>Б. П. Шарфарец, Н. Н. Князьков, В. Е. Курочкин</i>	179

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Роль возмущений энтропии в задачах нелинейной акустической томографии третьего порядка	
<i>Р. В. Крюков</i>	184
Нелинейные уединенные волны в нелокально упругих твердых телах	
<i>Е. А. Памятных, А. В. Урсулов</i>	193

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Ультразвуковые излучатели на основе пьезополимерной пленки для воздушной среды	
<i>И. П. Голямина, В. А. Пирогов, Д. Л. Расторгуев, Б. С. Суриков</i>	200
Акустические свойства двуосного кристалла двойного молибдата свинца Pb_2MoO_5	
<i>М. Г. Мильков, М. Д. Волнянский, А. М. Антоненко, В. Б. Волошинов</i>	206
Взаимодействие физических полей в акустомагнитном эффекте	
<i>В. М. Полунин, А. М. Стороженко</i>	215

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Рассеяние звука дном океана: результаты теоретических и экспериментальных исследований последних лет	
<i>А. Н. Ивакин</i>	222
Экспериментальное исследование возможностей сейсмоакустического зондирования морского дна когерентными импульсными сигналами	
<i>В. А. Лазарев, А. И. Малеханов, Л. Р. Мерклин, В. И. Романова, А. А. Стромков, В. И. Таланов, А. И. Хилько</i>	227
Устойчивость фокусировки звукового поля на океанском шельфе при наличии фоновых внутренних волн	
<i>А. А. Луньков, В. Г. Петников</i>	237
Мониторинг сейсмоакустических сигналов и антропогенных шумов на шельфе о. Сахалин	
<i>А. Н. Рутенко, А. В. Гаврилевский, Д. Г. Ковзель, Р. А. Коротченко, В. Ф. Путов, А. А. Соловьев</i>	248
Расчет спектра реверберационной помехи для доплеровской схемы локации	
<i>Б. М. Салин, М. Б. Салин, R. C. Spindel</i>	258

Безэкранные однонаправленные гидроакустические преобразователи с электрически управляемой интерференцией излучения в тыльном направлении

Б. Г. Степанов

267

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Распространение шумовых сигналов в мягких биологических тканях

О. В. Руденко, С. Н. Гурбатов

275

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Измерение диаграммы направленности пьезоэлектрических преобразователей на стандартном образце

А. Е. Базулин, Е. Г. Базулин

278

О стабилизирующем действии обратной связи на работу системы активного гашения звука

Н. Г. Канев

284

ИНФОРМАЦИЯ

Вторая Всероссийская конференция по авиационной акустике

286

ХРОНИКА

Памяти Георгия Дмитриевича Мансфельда

287
