

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 49 ЗА 2003 ГОД

- Абрамов А.В. см. Денисов Д.А.*
Абрамова Е.П. см. Денисов Д.А.
Алексеев Г.В., Комашинская Т.С. Об активной минимизации потенциальной энергии звукового поля в двумерном многомодовом волноводе. № 2. С. 149–155
Андреева И.Б., Тарасов Л.Л. Рассеяние акустических волн мелкими ракообразными. № 2. С. 156–160
Андреева И.Б., Тарасов Л.Л. Акустические свойства морских организмов, образующих звукорассеивающие слои океана. № 3. С. 318–324
Андронов И.В. Дифракция и излучение изгибных волн круговым отверстием с распределенной на краю нагрузкой. № 5. С. 581–584
Аносов А.А., Пасечник В.И. Корреляция сигналов теплового акустического излучения. № 2. С. 161–166
Аносов А.А., Барабаненков Ю.Н., Сельский А.Г. Корреляционный прием теплового акустического излучения. № 6. С. 725–730
Аносов А.А. см. Пасечник В.И.
Аренас Дж.П. см. Крокер М.Дж.
Ахтямов А.М. Можно ли определить вид закрепления колеблющейся пластины по ее звучанию? № 3. С. 325–331
Бабин Л.В. см. Байков С.В.
Байков С.В., Молотилев А.М., Свет В.Д. Физико-технические аспекты получения ультразвуковых изображений структур головного мозга через толстые кости черепа. 1. Теоретические и модельные исследования. № 3. С. 332–347
Байков С.В., Бабин Л.В., Молотилев А.М., Нейман С.И., Римаев В.В., Свет В.Д., Селянин А.И. Физико-технические аспекты получения ультразвуковых изображений структур мозга через толстые кости черепа. 2. Экспериментальные исследования. № 4. С. 465–473
Барабаненков Ю.Н. см. Аносов А.А.
Барабаненков Ю.Н. см. Пасечник В.И.
Бардышев В.И. Дрейфующая гидроакустическая антенная решетка. № 3. С. 342–347
Бобровницкий Ю.И. Взаимность в задаче об отражении и прохождении волн. Часть 1: Симметрия матриц коэффициентов отражения. № 1. С. 14–23
Бобровницкий Ю.И. Метод полного согласования импедансов для активного управления акустическим полем в помещении. № 6. С. 731–737
Бограчев К.М., Пасечник В.И. Метод стандартного источника в пассивной акустической томографии. № 4. С. 474–480
Боев Н.В., Зотов В.М., Троян Э.А. Реконструкция дефекта сложной формы по известному времени прихода отраженной ультразвуковой волны. № 5. С. 585–589
Бойко А.И., Глазанов В.Е., Михайлов А.В., Тютюкин В.В. Экспериментальные исследования элементов акустических экранов из резины с цилиндрическими каналами. № 1. С. 123–126
Брысев А.П., Бункин В.Ф., Гамильтон М.Ф., Клопотов Р.В., Крутянский Л.М., Ян К. Параметрическое обращение фронта второй гармоники ультразвукового пучка. № 1. С. 24–29
Бункин В.Ф. см. Брысев А.П.
Буров В.А., Касаткина Е.Е., Румянцева О.Д., Филимонов С.А. Моделирование томографического восстановления термоакустических источников. Итерационно-корреляционные методы. № 2. С. 167–177
Буров В.А., Касаткина Е.Е., Румянцева О.Д., Сухов Е.Е., Лебедева И.В., Грушин А.И. Обратная задача статистического оценивания характеристик рассеивателя и модельные примеры ее решения. № 3. С. 348–358.
Буров В.В., Румянцева О.Д. Единственность и устойчивость решения одной обратной задачи акустического рассеяния. № 5. С. 590–603
Буров В.А., Гришина И.М., Лапшенкина О.И., Морозов С.А., Румянцева О.Д., Сухов Е.Г. Восстановление тонкой структуры акустического рассеивателя на фоне искажающего влияния его крупномасштабных составляющих. № 6. С. 738–750
Бырдин В.М. Явление самофокусировки и другие аномальные эффекты в средах с обратными волнами. № 2. С. 284–286
Бьерно Л. Гидроакустика: от Аристотеля до наших дней. № 1. С. 30–37
Бэйли М.Р., Хохлова В.А., Сапожников О.А., Каргл С.Г., Крам Л.А. Физические механизмы воздействия терапевтического ультразвука на биологическую ткань (обзор). № 4. С. 437–464

Вадов Р.А. Суточные наблюдения за энергетической структурой звукового поля в районе первой зоны конвергенции. № 2. С. 278–280

Вадов Р.А. Дальнее распространение звука в центральной части Баренцева моря. № 6. С. 751–760

Ванг Ч.-Х. см. Жэн Б.-С.

Вершубский А.В., Парыгин В.Д. Особенности дифракции света на акустической волне с тремя частотными компонентами. № 6. С. 761–767

Вильде М.В., Каплунов Ю.Д. Резонансы волн “рэлеевского” типа в упругой полубесконечной полосе. № 1. С. 38–42

Волкова В.И. см. Дорофеев Б.М.

Гаврилов Л.Р. Двумерные фазированные решетки для применения в хирургии: многофокусная генерация и сканирование. № 5. С. 604–612

Галиуллин Р.Г., Тимохина Л.А., Филипов С.Е. Акустическое течение при распространении волн в узких трубах. № 2. С. 281–283

Галкин О.П., Панкова С.Д. Корреляционные характеристики и разности времен распространения гидроакустических сигналов при направленном приеме на разных горизонтах. № 4. С. 481–488

Галкин О.П., Швачко Л.В. Исследование структуры звуковых полей в океане при глубоководном приеме. № 6. С. 768–777

Гамильтон М.Ф. см. Брысев А.П.

Глазанов В.Е. см. Бойко А.И.

Гостев В.С., Попов О.Е., Швачко Р.Ф. Компьютерное моделирование звуковых полей в океане с тонкоструктурными неоднородностями. № 6. С. 778–784

Григорьев А.В., Кацнельсон Б.Г., Переселков С.А., Петников В.Г. Рассеяние звука на пространственно-локализованных неоднородностях в мелководном волноводе в присутствии внутренних волн. № 1. С. 43–50

Григорьев М.А., Толстиков А.В., Навроцкая Ю.Н. Возбуждение и прием коротких акустических импульсов многослойными пьезоэлектрическими преобразователями. № 4. С. 489–493

Григорьев М.А., Толстиков А.В., Навроцкая Ю.Н. Акустическое затухание в слоях СВЧ преобразователя при возбуждении продольных и сдвиговых упругих волн пьезоэлектриками класса бтт. № 6. С. 785–793

Гришина И.М. см. Буров В.А.

Грушин А.И. см. Буров В.А.

Денисов Д.А., Абрамов А.В., Абрамова Е.П. Метод расчета скорости звука в морской воде. № 4. С. 494–500

Джонсон П.А. см. Лебедев А.В.

Диденкулов И.Н., Езерский А.Б., Селиновский Д.А. Распространение звука в среде, содержащей частицы со смещенным центром масс. № 3. С. 425–426

До Дык Тханг, Кюркчан А.Г. Эффективный метод решения задач дифракции волн на рассеивателях, имеющих изломы границы. № 1. С. 51–58

Дорофеев Б.М., Волкова В.И. Акустический метод исследования роста и схлопывания пузырька пара при кипении. № 6. С. 794

Дробышева Н.И. Гранты Российского фонда фундаментальных исследований по акустике и смежным разделам физики и других естественных наук. № 5. С. 714–718

Егерев С.В. В поисках дистанционного гидроакустического источника. № 1. С. 59–70

Езерский А.Б., см. Диденкулов И.Н.

Ефимцов Б.М., Зосимов В.В., Ромашов А.В., Рыбак С.А. О корреляции пульсаций давления с касательными напряжениями в турбулентном пограничном слое. № 1. С. 127–129

Жаринов А.Н., Карабутов А.А., Кожушко В.В., Пеливанов И.М., Соломатин В.С., Хохлова Т.Д. Пленочный широкополосный фокусированный гидрофон для оптико-акустической томографии. № 6. С. 799–805

Жэн Б.-С., Ванг Ч.-Х., Лу М.-Г. Адаптивная фокусировка с обращением времени в анизотропной упругой среде. № 6. С. 806–813

Жен Г.-М., Жэн С.-И., Жэн Ж.-Н., Чен Л.-П., Шу К.-Дж. Моделирование ротационного двигателя на поверхностных акустических волнах. № 2. С. 194–198

Жэн С.-И. см. Жен Г.-М.

Жэн Ж.-Н. см. Жен Г.-М.

Жэн Б.-К., Лу Л.-Ю. Нормальные волны в упругом слоистом полупространстве. № 4. С. 501–513

Жэн Б.-С., Лу Л.-Ю. Волны Рэлея и обнаружение низкоскоростных слоев в слоистом полупространстве. № 5. С. 613–625

Жилейкин Я.М., Осипик Ю.И., Пушкина Н.И. Дифрагирующие акустические пучки конечной амплитуды в морских осадках. № 3. С. 365–371

Заславский Ю.М. Заглубленный в грунт генератор Гельмгольца как источник сейсмических волн и низкочастотного звука в атмосфере. № 5. С. 626–631

Зверев В.А. Обращение волнового фронта для снижения влияния многолучевости на результат активной локализации. № 6. С. 814–819

Зверев В.А., Иванова Г.К. О формировании волн Бриллюэна в подводном звуковом канале. № 5. С. 632–637

Зверев В.А., Коротин П.И. Качественное отличие полезного сигнала от поверхностной реверберации при когерентном накоплении импульсов активной локации. № 1. С. 71–76

Зверев В.А., Коротин П.И. Определение силы цели рассеивателя с использованием поверхностной реверберации. № 2. С. 178–182

Зверев В.А., Стромков А.А. Увеличение временной селекции сигналов, принимаемых по лучам при зондировании океана посредством м-последовательности. № 4. С. 514–518

Зосимов В.В. см. Ефимцов Б.М.

Зотов В.М. см. Боев Н.В.

Зуйкова Н.В., Кондратьева Т.В., Свет В.Д. Акустическое изображение объектов, движущихся под неоднородным слоем. № 2. С. 183–193

Иванова Г.К. см. Зверев В.А.

Канев Н.Г., Миронов М.А. Дипольный резонансный рассеиватель звука. № 3. С. 372–375

Каплунов Ю.Д. см. Вильде М.В.

Карабутов А.А. см. Жаринов А.Н.

Каргл С.Г. см. Бэйли М.Р.

Карелин А.В., Полунин В.М. Модуляция ультразвукового импульса намагниченным магнитным коллоидом. № 5. С. 711–713

Касаткина Е.Е. см. Буров В.А.

Кацнельсон Б.Г. см. Григорьев А.В.

Кириллов А.М. см. Нуякшева К.С.

Кирпичников В.Ю., Романова В.В. Излучение звука соединением пластин разной толщины. № 5. С. 638–643

Клопотов Р.В. см. Брысев А.П.

Кожушко В.В. см. Жаринов А.Н.

Комашинская Т.С. см. Алексеев Г.В.

Комиссарова Н.Н. Анизотропия поля поверхностных источников шума в прибрежной области с произвольной формой дна и профиля скорости звука. № 4. С. 519–528

Кондратьева Т.В. см. Зуйкова Н.В.

Коновалов С.И., Кузьменко А.Г. Выбор параметров системы излучения–приема, обеспечивающих наименьшую длительность импульса на выходе. № 6. С. 852–854

Коренбаум В.И., Тагильцев А.А., Кулаков Ю.В. Особенности акустических явлений, наблюдаемых при аускультации легких. № 3. С. 376–388

Коротин П.И. см. Зверев В.А.

Коузов Д.П. О работе в 2002 году Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета по акустике РАН. № 5. С. 719

Крам Л.А. см. Бэйли М.Р.

Крокер М. Дж., Арена Дж. П. Основы прямых измерений интенсивности звука и их практические применения. № 2. С. 199–214

Крутянский Л.М. см. Брысев А.П.

Кудашев Е.Б. Регистрация пристеночных пульсаций давления при воздействии вибраций, возбуждаемых турбулентным потоком. № 2. С. 215–223

Кудашев Е.Б. Подавление акустических шумов при измерении пристеночных пульсаций давления. № 5. С. 644–649

Кудрявцев А.А., Лугинец К.П., Машошин А.И. Об амплитудной модуляции подводного шума морских судов. № 2. С. 224–228

Кудрявцев В.Ю. см. Максимов Г.А.

Кузнецов В.М. Проблемы снижения шума пассажирских самолетов (обзор). № 3. С. 293–317

Кузькин В.М. Рассеяние звуковых волн на теле в плоскостойном волноводе. № 1. С. 77–84

Кузьменко А.Г. см. Коновалов С.И.

Кулаков Ю.В. см. Коренбаум В.И.

Кюркчан А.Г. см. До Дык Тханг

Лапин А.Д. Резонансные поглотители волн в узких трубах и стержнях. № 3. С. 427–428

Лапин А.Д. Распространение звука в гофрированной трубке. № 4. С. 565–566

Лапин А.Д. Резонатор монопольно-дипольного типа в узкой трубе. № 6. С. 855–857

Лапин А.Д., Миронов М.А. Проводимость канавки на жесткой поверхности, обтекаемой потоком. № 1. С. 85–91

Лапшенкина О.И. см. Буров В.А.

Ларичев В.А., Максимов Г.А. Распространение короткого импульса в среде с резонансной релаксацией. Точное решение. № 5. С. 650–666

Лебедев А.В., Островский Л.А., Сутин А.М., Соустова И.А., Джонсон П.А. Резонансная акустическая спектроскопия при низких добротностях. № 1. С. 92–99

Лебедева И.В. см. Буров В.А.

Лу Л.-Ю. см. Жэн Б.-К.

Лу М.-Г. см. Жэн Б.-С.

Лугинец К.П. см. Кудрявцев А.А.

Лямшев Л.М., Урусовский И.А. Дифракция звука на ковре Серпинского. № 6. С. 820–823

Макарова Л.Н. Возбуждение сдвиговых волн при межзонном поглощении лазерного излучения в слоистой структуре пьезополупроводника и диэлектрика. № 5. С. 650–655

Максимов Г.А. см. Ларичев В.А.

Максимов Г.А., Меркулов М.Е., Кудрявцев В.Ю. Распределение энергии между различными типами сейсмических волн, излучаемых источником с произвольной диаграммой направленности в упругом полупространстве. № 3. С. 389–399

Мартirosов В.А. см. Никольский О.Г.

Машошин А.И. см. Кудрявцев А.А.

Меркулов М.Е. см. Максимов Г.А.

Миронов М.А. см. Канев Н.Г.

Миронов М.А. см. Лапин А.Д.

Михайлов А.В. см. Бойко А.И.

Молевич Н.Е. Дисперсия скорости звука и вторая вязкость в средах с неравновесными химическими реакциями. № 2. С. 229–231

Молотилов А.М. см. Байков С.В.

Молотилов А.М. см. Байков С.В.

Морозов А.В., Пищальников Ю.А., Сапожников О.А. Восстановление распределения нормальной скорости на поверхности ультразвукового излучателя на основе измерения акустического давления вдоль контрольной поверхности. № 3. С. 416–424

Морозов С.А. см. Буров В.А.

Мошинский М. см. Степновский А.

Мурга В.А. Акустическое течение в звуковом поле вблизи свободной границы. № 3. С. 400–404

Навроцкая Ю.Н. см. Григорьев М.А.

Назаров В.Е., Радостин А.В., Островский Л.А., Соустова И.А. Волновые процессы в средах с гистерезисной нелинейностью. Часть 1. № 3. С. 405–415

Назаров В.Е., Радостин А.В., Островский Л.А., Соустова И.А. Волновые процессы в средах с гистерезисной нелинейностью. Часть II. № 4. С. 529–534

Назаров В.Е., Радостин А.В. Нелинейные волновые процессы в средах с трещинами, частично заполненными вязкой жидкостью. № 5. С. 667–675

Наугольных К.А., Рыбак С.А. О генерации звука при взаимодействии поверхностных волн. № 1. С. 100–103

Нейман С.И. см. Байков С.В.

Никольский О.Г., Пономарев И.И., Перов Н.С., Мартirosов В.А. Акустические, диэлектрические и механические свойства нового жесткоцепного полигетероарилена. № 6. С. 824–831

Нуякшева К.С., Кириллов А.М., Шандаров С.М. Распределение упругих и электрических полей фоторефрактивной решетки вблизи границы кристаллов симметрии 4mm и 6mm. № 5. С. 676–682

Осипик Ю.И. см. Жилейкин Я.М.

Островский Л.А. см. Лебедев А.В.

Островский Л.А. см. Назаров В.Е.

Панкова С.Д. см. Галкин О.П.

Парыгин В.Д. см. Вершубский А.В.

Пасечник В.И., Аносов А.А., Барабаненков Ю.Н., Сельский А.Г. Измерение пространственно-временной корреляционной функции теплового акустического излучения. № 5. С. 683–686

Пасечник В.И. см. Аносов А.А.

Пасечник В.И. см. Бограчев К.М.

Пеливанов И.М. см. Жаринов А.Н.

Переселков С.А. см. Григорьев А.В.

Перов Н.С. см. Никольский О.Г.

Петников В.Г. см. Григорьев А.В.

Пищальников Ю.А. см. Морозов А.В.

Полунин В.М. см. Карелин А.В.

Пономарев И.И. см. Никольский О.Г.

Попов О.Е. см. Гостев В.С.

Пушкина Н.И. см. Жилейкин Я.М.

Радостин А.В. см. Назаров В.Е.

Риман В.В. см. Байков С.В.

Романова В.В. см. Кирпичников В.Ю.

Ромашов А.В. см. Ефимцов Б.М.

Румянцева О.Д. см. Буров В.А.

Румянцева О.Д. см. Буров В.В.

Рутенко А.Н. Наблюдение воздействия внутренних волн на интенсивность и интерференционную структуру акустического поля в шельфовой зоне. № 4. С. 535–541

Рыбак С.А. см. Ефимцов Б.М.

Рыбак С.А. см. Наугольных К.А.

Сапожников О.А. см. Бэйли М.Р.

Сапожников О.А. см. Морозов А.В.

Свет В.Д. см. Байков С.В.

Свет В.Д. см. Зуйкова Н.В.

Селиновский Д.А. см. Диденкулов И.Н.

Сельский А.Г. см. Аносов А.А.

Сельский А.Г. см. Пасечник В.И.

Селянин А.И. см. Байков С.В.

Сингх Д. см. Ядав Р.Р.

Скляр О.П. см. Якушев Д.И.

Соломатин В.С. см. Жаринов А.Н.

Соустова И.А. см. Лебедев А.В.

Соустова И.А. см. Назаров В.Е.

Степновский А., Мошинский М., Тран Ван Данг. Применение адаптивного нечеткого нейронного классификатора и адаптивного классификатора с нечетким решающим деревом для описания морского дна. № 2. С. 233–244

Стефанова И.А. Аппроксимация основных характеристик слухового анализатора. № 2. С. 245–249

Стромков А.А. см. *Зверев В.А.*

Студеничник Н.В. Энергетические и пространственно-временные характеристики звукового поля в подводном звуковом канале Черного моря. № 2. С. 250–261

Студеничник Н.В. Пространственно-временная и частотно-фазовая устойчивость акустического поля в подводном звуковом канале. № 4. С. 542–550

Студеничник Н.В. Структура звуковых полей тональных источников в Курило-Камчатском районе Тихого океана при наличии приповерхностного канала и ветрового волнения. № 6. С. 832–842

Сутин А.М. см. *Лебедев А.В.*

Сухов Е.Е. см. *Буров В.А.*

Тагильцев А.А. см. *Коренбаум В.И.*

Тарасов Л.Л. см. *Андреева И.Б.*

Тимохина Л.А. см. *Галиулин Р.Г.*

Толстиков А.В. см. *Григорьев М.А.*

Томилина Т.М. Мощность излучателя в присутствии упругих рассеивателей. № 1. С. 130–132

Тран Ван Данг см. *Степновский А.*

Троян Э.А. см. *Боев Н.В.*

Тютюкин В.В. Акустические характеристики многоканальной длинной линии продольно-изгибного типа. № 1. С. 104–109

Тютюкин В.В. Волновые свойства плоской кольцевой пластины. 1. Изгибные волны. № 6. С. 843–854

Тютюкин В.В. см. *Бойко А.И.*

Урусовский И.А. см. *Лямшев Л.М.*

Фахи Ф.Дж. Некоторые приложения принципа взаимности в экспериментальной виброакустике. № 2. С. 262–277

Филимонов С.А. см. *Буров В.А.*

Филипов С.Е. см. *Галиулин Р.Г.*

Фокин В.Н., Фокина М.С. Определение параметров морского дна по частотно-угловым резонансам коэффициента отражения. № 5. С. 687–695

Фокина М.С. см. *Фокин В.Н.*

Хохлова В.А. см. *Бэйли М.Р.*

Хохлова Т.Д. см. *Жаринов А.Н.*

Чен Л.-П. см. *Жен Г.-М.*

Чудина М. Шум как индикатор кавитации в центробежном насосе. № 4. С. 551–564

Шандаров С.М. см. *Нуякшева К.С.*

Швачко Л.В. см. *Галкин О.П.*

Швачко Р.Ф. см. *Гостев В.С.*

Шевяхов Н.С. Акустические свойства диэлектрика с полостями в поляризующем электрическом поле. № 5. С. 696–699

Шредер М.Р. Числовые последовательности в физике, обработке сигналов и искусстве. № 1. С. 110–122

Шу К.-Дж. см. *Жен Г.-М.*

Ядав Р.Р., Сингх Д. Влияние теплопроводности на затухание ультразвука в монохалькогенидах празеодима. № 5. С. 700–710

Якушев Д.И., Скляр О.П. Моделирование гласных звуков. № 4. С. 567–569

Ян К. см. *Брысев А.П.*

И.Б. Есипов