

ИНФОРМАЦИЯ

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 57 ЗА 2011 ГОД

- Аверьянов А.В.* см. Глебова Г.М.
- Андреев В.Г., Крит Т.Б., Костиков В.В., Шанин А.В., Шиндерук С.И.* Стоячие сдвиговые волны в резонаторе с неоднородной резиноподобной средой. № 1. С. 3–12
- Андреев В.Г., Крит Т.Б., Сапожников О.А.* Сдвиговые волны в резонаторе с кубичной нелинейностью. № 6. С. 763–770.
- Андронов И.В.* Дифракция на сильно вытянутом теле вращения. № 2. С. 147–152
- Арамян А.Р., Арамян Г.Р., Ароян К.П., Галечян Г.А., Варданян А.А., Даниелян Г.А., Нерсисян Г.Б., Билен С.* Исследование звуковых волн генерируемых ударной волной антиградовой пушки. № 3. С. 426–430
- Арамян Г.Р.* см. Арамян А.Р.
- Ароян К.П.* см. Арамян А.Р.
- Артельный П.В., Коротин П.И., Соков А.М., Соков Е.М., Суворов А.С.* Экспериментальная реализация метода поиска источников виброактивности и эксплуатационных дефектов в сложных конструкциях. № 1. С. 13–23
- Ахтямов А.М., Семин Н.В.* Идентификация закрепленной треугольной мембраны по первой собственной частоте ее колебаний. № 4. С. 435–437
- Безответных В.В., Буренин А.В., Моргунов Ю.Н., Тагильцев А.А.* Аппаратно-программный измерительный комплекс для исследований в области акустической навигации. № 6. С. 804–808
- Билен С.* см. Арамян А.Р.
- Бобровницкий Ю.И.* Волны рэлеевского типа на плоской границе двух однородных жидких полупространств. № 5. С. 579–581
- Бобровницкий Ю.И.* Особенности дисперсии нормальных волн в периодических структурах. № 4. С. 438–442
- Богатырев А.В.* см. Буров В.А.
- Богачев И.В.* см. Ватульян А.О.
- Бодунова Ю.П., Коноплев С.А., Потапов А.И.* Распространение и взаимодействие солитоноподобных волн в жидкости с пузырьками газа. № 2. С. 228–233
- Брысев А.П.* см. Смагин Н.В.
- Бугаев А.С.* см. Пирозерский А.Л.
- Бункин Ф.В.* см. Смагин Н.В.
- Бурдуковская В.Г.* см. Смирнов И.П.
- Буренин А.В.* см. Безответных В.В.
- Буров В.А., Логинов С.В., Дмитриев К.В.* Акустические свойства органических порошков как ультразвуковых контрастных агентов. № 6. С. 771–777
- Буров В.А., Касаткина Е.Е., Побережская А.Ю., Богатырев А.В., Румянцева О.Д.* Особенности расчета процессов рассеяния на контрастных и сильно поглощающих двух- и трехмерных неоднородностях. № 5. С. 665–680
- Буров В.А., Сергеев С.Н., Шуруп А.С.* Трехмерная модель томографического восстановления океанических неоднородностей при неизвестном расположении антенн. № 3. с. 348–363
- Вадов Р.А.* Особенности формирования структуры звукового поля точечного источника в Черноморском подводном звуковом канале. № 5. С. 623–632
- Вадов Р.А.* Поверхностная предреверберация при дальнем распространении взрывных сигналов в подводном звуковом канале. № 2. С. 169–178
- Валяев В.Ю.* см. Шанин А.В.
- Варданян А.А.* см. Арамян А.Р.
- Ватульян А.О., Явруян О.В., Богачев И.В.* Идентификация упругих характеристик неоднородного по толщине слоя. № 6. С. 723–730
- Вауэр Й.* см. Глушков Е.В.
- Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Любавин Л.Я.* Фокусировка волнового пучка в подводном звуковом канале. № 6. С. 809–817
- Войтенко Е.А., Моргунов Ю.Н.* Экспериментальные исследования распространения импульсных акустических сигналов в грунте. № 1. С. 73–74
- Волков Г.П.* см. Мансфельд А.Д.
- Волкова В.И.* см. Дорофеев Б.М.
- Галечян Г.А.* см. Арамян А.Р.
- Гетманов В.Г., Фирсов А.А.* Оценивание параметров движения источника звука на основе цифровой обработки системы доплеровских гидроакустических сигналов. № 4. 479–484
- Глебова Г.М., Аверьянов А.В., Кузнецов Г.Н.* Экспериментальное исследование характеристик направленности векторно-скалярной антенны. № 5. С. 681–694
- Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Вауэр Й.* Формирование частотных полос пропускания и запирания в упругом волноводе с системой препятствий. № 3. С. 291–302
- Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Фоменко С.И.* Влияние пористости на характеристики волн рэлеевского типа в многослойном полупространстве. № 2. С. 234–245
- Глушкова Н.В.* см. Глушков Е.В.

Голубев Е.В., Гуревич С.Ю., Петров Ю.В. К теории возбуждения волн Лэмба в металлах импульсным лазерным излучением. № 5. С. 600–606

Гордиенко В.А., Краснописцев Н.В., Некрасов В.Н., Торопов В.Н. Локализация источников излучения на корпусе корабля при одновременном использовании комбинированного приемника и методов сонографического анализа с высоким разрешением. № 2. С. 179–191

Грибова Е.З. Угловая диаграмма рассеяния волн в океане в присутствии анизотропных неоднородностей. № 3. С. 364–372

Григорьева Н.С., Фридман Г.М. Интерферирующие моды и осевая волна в подводном звуковом канале. № 5. С. 633–641

Гринюк А.В., Кравченко В.Н., Трофимов А.Т., Трусова О.И., Тихомиров М.М., Хилько А.А., Малеханов А.И., Коваленко В.В., Хилько А.И. Высокочастотное акустическое наблюдение неоднородностей в мелком море с неровным дном в присутствии сильной реверберации. № 5. С. 642–648

Гринюк А.В., Кравченко В.Н., Трофимов А.Т., Трусова О.И., Хилько А.А., Малеханов А.И., Коваленко В.В., Хилько А.И. Эксперименты по возбуждению и приему когерентных высокочастотных акустических сигналов в мелководном районе морского шельфа. № 4. С. 485–494

Гуревич С.Ю. см. Голубев Е.В.

Гусев В.А. Метод растянутых характеристик в теории интенсивных пространственно-модулированных волн в неоднородных средах. № 5. С. 582–590

Даниелян Г.А. см. Арамян А.Р.

Деров А.В. см. Максимов Г.А.

Диденкулов И.Н., Кустов А.М., Мартыанов А.И., Прончатов-Рубцов Н.В. Акустическая диагностика пузырьков объектов в жидкости. № 2. С. 246–251

Дмитриев К.В. см. Буров В.А.

Дорофеев Б.М., Волкова В.И. Влияние статического давления на звуковые импульсы, генерируемые пузырьками пара при насыщенном кипении. № 6. С. 778–785

Дьяченко А.И. см. Коренбаум В.И.

Захаров Д.Д., Капцов А.В. Влияние нематических покрытий на распространение фундаментальных мод в слоистых упругих пластинах. № 1. С. 65–72

Захаров Д.Д. Резонансные эффекты распространения осесимметричных мод в композиционных цилиндрических телах с нематическими покрытиями. № 2. С. 252–258

Зверев А.А., Коротин П.И., Матвеев А.Л., Стромков А.А. Дисперсионный и угловой анализ акустических мод в мелком море. № 1. С. 75–84

Зверев В.А., Коротин П.И., Матвеев А.Л. Когерентный синтез апертуры по некогерентному сигналу. № 4. С. 534–544

Казарова А.Ю. см. Вировлянский А.Л.

Камарена Ф., Маков Ю.Н. Влияние ультразвукового “предозвучивания” растворов на структурирование следа высохших микрокапель. № 5. С. 607–612

Капустина О.А. О релаксационном механизме генерации акустических потоков в нематических жидких кристаллах. № 5. С. 613–617

Капцов А.В. см. Захаров Д.Д.

Карабут Т.А. см. Лебедев-Степанов П.В.

Касаткина Е.Е. см. Буров В.А.

Кацнельсон Б.Г., Малыхин А.Ю., Цхоидзе А.В. Перестройка горизонтальной пространственно-временной структуры звукового поля в мелком море в присутствии движущихся внутренних волн. № 3. С. 373–380

Каштан Б.М. см. Максимов Г.А.

Клещев А.А., Кузнецова Е.И. Низкочастотное рассеяние импульсного звукового сигнала упругими цилиндрическими оболочками. № 3. С. 381–386

Клещев А.А., Кузнецова Е.И. К вопросу о взаимодействии акустических рассеивателей. № 4. С. 495–500

Клочков Б.Н. Волновые процессы на клеточном уровне. № 2. С. 259–271

Кобелев Ю.А. К теории многократного рассеяния звуковых волн на сферических частицах в жидких и упругих средах. № 4. С. 443–449

Кобелев Ю.А. Многократное рассеяние монопольного типа на сферических частицах в жидких и упругих средах. № 6. С. 731–740

Коваленко В.В. см. Гринюк А.В.

Коноплев С.А. см. Бодунова Ю.П.

Коренбаум В.И., Дьяченко А.И., Нужденко А.В., Лопаткин Н.С., Тагильцев А.А., Костив А.Е. Прохождение сложных звуковых сигналов в дыхательной системе человека в зависимости от скорости звука в используемой газовой смеси. № 6. С. 854–861

Коротин П.И. см. Артельный П.В.

Коротин П.И. см. Зверев А.А.

Костив А.Е. см. Коренбаум В.И.

Костилов В.В. см. Андреев В.Г.

Коузов Д.П., Филиппенко Г.В. О работе Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета РАН по акустике. № 3. С. 431–434

Коузов Д.П., Филиппенко Г.В. О работе в 2010 г. Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета РАН по акустике. № 5. С. 719–720

Кошкин А.Г. см. Смирнов И.П.

Кравченко В.Н. см. Гринюк А.В.

Краснописцев Н.В. см. Гордиенко В.А.

Крит Т.Б. см. Андреев В.Г.

Крутянский Л.М. см. Смагин Н.В.

Кудрявцев А.Г., Сапожников О.А. Получение точных решений неоднородного уравнения Бюргерса

с использованием преобразования Дарбу. № 3. С. 313–322

Кузнецов Г.Н. см. Глебова Г.М.

Кузнецова Е.И. см. Клещев А.А.

Кузькин В.М., Лин Й.-Т., Луньков А.А., Линч Дж.Ф., Петников В.Г. Частотные смещения интерференционной структуры звукового поля в летний период времени на океанском шельфе. № 3. с. 387–397

Кузькин В.М., Луньков А.А. Частотные смещения максимумов звукового поля в океанических волноводах. № 5. С. 649–654

Кузькин В.М., Переселков С.А. Акустический мониторинг фоновых внутренних волн с использованием корреляционного метода измерений частотных сдвигов интерференционных максимумов. № 4. С. 501–508

Кулешов В.П. см. Шуров В.А.

Кумзеров Ю.А. см. Пирозерский А.Л.

Кустов А.М. см. Диденкулов И.Н.

Лазарьков М.Ю. см. Максимов Г.А.

Лалаянц М.Р. см. Римская-Корсакова Л.К.

Лапин А.Д. Отражение рэлеевской волны решеткой механических резонаторов. № 5. С. 591–594

Лапин А.Д. Сечение рассеяния резонатора в многомодовом волноводе. № 3. С. 303–306

Латышева Е.Н. см. Пирозерский А.Л.

Лебедев-Степанов П.В., Рыбак С.А. Поглощение звука в коллоидном растворе взаимодействующих частиц. № 6. С. 786–791

Лебедев-Степанов П.В., Карабут Т.А., Чернышов Н.А., Рыбак С.А. Исследование формы и устойчивости капли жидкости на вращающейся подложке. № 3. С. 323–328

Лин Й.-Т. см. Кузькин В.М.

Линч Дж.Ф. см. Кузькин В.М.

Логинов С.В. см. Буров В.А.

Лопаткин Н.С. см. Коренбаум В.И.

Луньков А.А. см. Кузькин В.М.

Луньков А.А., Петников В.Г. Флуктуации фазы сфокусированных низкочастотных звуковых полей в мелком море. № 5. С. 655–664

Любавин Л.Я. см. Вировлянский А.Л.

Майер А.Е., Погорелко В.В., Яловец А.П. Упругие волны в суспензиях. № 2. С. 153–160

Макаров И.С. Алгоритм быстрого вычисления передаточной функции для неоднородной акустической трубы. № 5. С. 695–708

Маков Ю.Н. см. Камарена Ф.

Максимов А.О. Акустическое проявление пузырьков, замороженных в ледяной покров. № 3. С. 398–408

Максимов Г.А., Деров А.В., Каштан Б.М., Лазарьков М.Ю. Определение параметров трещины гидроразрыва на основе анализа поля гидроволн

при вертикально сейсмическом профилировании. № 4. С. 521–533

Максимочкин А.Г. см. Максимочкин Г.И.

Максимочкин Г.И., Пасечник С.В., Максимочкин А.Г. Ультразвуковые исследования структурных превращений и фазовых переходов в жидкокристаллических эмульсиях. № 2. С. 272–278

Малеханов А.И. см. Гринюк А.В.

Малыхин А.Ю. см. Кацнельсон Б.Г.

Маневич Л.И. см. Смирнов В.В.

Мансфельд А.Д., Рейман А.М. О возможности измерения коэффициента затухания ультразвука в слоистых средах при одностороннем доступе к объекту. № 2. С. 211–118

Мансфельд А.Д., Соколов А.В., Волков Г.П. Самодетектирование акустических импульсов в ближней зоне акустического излучателя. № 3. С. 329–336

Мартыанов А.И. см. Диденкулов И.Н.

Матвеев А.Л. см. Зверев А.А.

Миронов М.А. Возможный подход к оптимизации параметров звукопоглощающих конструкций для многомодовых волноводов. № 6. С. 741–745

Моргунов Ю.Н. см. Безответных В.В.

Моргунов Ю.Н. см. Войтенко Е.А.

Назаров В.Е. Взаимодействие акустических волн в микронеоднородных средах с гистерезисной нелинейностью и релаксацией. № 2. С. 204–210

Назаров В.Е., Радостин А.В. Амплитудная модуляция звука звуком в водонасыщенном речном песке. № 5. С. 596–599

Назаров С.А. Захваченные волны в коленчатом волноводе с жесткими стенками. № 6. С. 746–754

Наугольных К.А. Усиление звука в перенасыщенном паре. № 4. С. 456–460

Недбай А.И. см. Пирозерский А.Л.

Некрасов В.Н. см. Гордиенко В.А.

Нерсисян Г.Б. см. Арамян А.Р.

Нужденко А.В. см. Коренбаум В.И.

Пасечник С.В. см. Максимочкин Г.И.

Переселков С.А. см. Кузькин В.М.

Петников В.Г. см. Кузькин В.М.

Петников В.Г. см. Луньков А.А.

Петров Ю.В. см. Голубев Е.В.

Петухов Ю.В. Лучевые и дифракционные слабоборасходящиеся пучки в океанических волноводах. № 3. С. 409–419

Петухов Ю.В. Пространственно-временная фокусировка многомодовых пучков в океанических волноводах. № 4. С. 509–520

Пирозерский А.Л., Чарная Е.В., Латышева Е.Н., Недбай А.И., Кумзеров Ю.А., Бугаев А.С. Генерация звука при падении капли на поверхность воды. № 5. С. 618–622

Побережская А.Ю. см. Буров В.А.

Погорелко В.В. см. Майер А.Е.

- Потапов А.И.* см. Бодунова Ю.П.
Прончатов-Рубцов Н.В. см. Диденкулов И.Н.
Прохоров В.Е., Чашечкин Ю.Д. Генерация звука при падении капли на поверхность воды. № 6. С. 792–803
Радостин А.В. см. Назаров В.Е.
Рейман А.М. см. Мансфельд А.Д.
Римская-Корсакова Л.К., Лалаянц М.Р., Супин А.Я., Таварткиладзе Г.А. Маскировка коротких стимулов шумами с гребенчатыми спектрами: 1. Проявление компрессивной нелинейности улитки и оценка частотной разрешающей способности. № 1. С. 117–126
Римская-Корсакова Л.К., Лалаянц М.Р., Супин А.Я., Таварткиладзе Г.А. Маскировка коротких стимулов шумами с гребенчатыми спектрами: 2. Временная суммация и частотная избирательность слуха в узком диапазоне частот. № 2. С. 219–227
Руденко О.В., Солодов Е.В. Сильно нелинейные сдвиговые возмущения в дискретных и непрерывных кубично нелинейных системах. № 1. С. 56–64
Румянцева О.Д. см. Буров В.А.
Рыбак С.А., Серебряный А.Н. Нелинейные внутренние волны над наклонным дном: наблюдение акустическим профилометром. № 1. С. 85–91
Рыбак С.А. см. Лебедев-Степанов П.В.
Салин Б.М., Салин М.Б. Методы расчета низкочастотной поверхностной реверберации при известных характеристиках морского волнения. № 6. С. 818–827
Салин М.Б., Соков Е.М., Суворов А.С. Расчет биостатической силы цели сложных многорезонансных оболочек методом конечных элементов. № 5. С. 709–716
Салин М.Б. см. Салин Б.М.
Сапожников О.А. см. Цысарь С.А.
Сапожников О.А. см. Кудрявцев А.Г.
Сапожников О.А. см. Андреев В.Г.
Саркисян А.А. см. Саркисян С.О.
Саркисян С.О., Саркисян А.А. Общая динамическая теория микрополярных упругих тонких пластин со свободным вращением и особенности их свободных колебаний. № 4. С. 461–469
Семин Н.В. см. Ахтямов А.М.
Сергеев С.Н. см. Буров В.А.
Серебряный А.Н. см. Рыбак С.А.
Синельников Е.Д. см. Цысарь С.А.
Смагин Н.В., Крутянский Л.М., Брысев А.П., Бункин Ф.В. Измерение коэффициента акустического поглощения с помощью обращенных ультразвуковых волн. № 4. С. 470–478
Смирнов В.В., Маневич Л.И. Предельные фазовые траектории и динамические переходы в нелинейных периодических системах. № 2. С. 279–284
Смирнов И.И., Смирнова И.Р., Хилько А.И. Оптимизация систем акустического мониторинга океана. № 6. С. 828–836
Смирнов И.П., Бурдуковская В.Г., Кошкин А.Г., Хилько А.И. Возбуждения низкочастотных акустических сигналов вертикальной решеткой взаимодействующих излучателей в океанических волноводах. № 1. С. 92–103
Смирнова И.Р. см. Смирнов И.И.
Соков А.М. см. Артельный П.В.
Соков Е.М. см. Артельный П.В.
Соков Е.М. см. Салин М.Б.
Соколов А.В. см. Мансфельд А.Д.
Солодов Е.В. см. Руденко О.В.
Стромков А.А. см. Зверев А.А.
Суворов А.С. см. Артельный П.В.
Суворов А.С. см. Салин М.Б.
Супин А.Я. см. Римская-Корсакова Л.К.
Таварткиладзе Г.А. см. Римская-Корсакова Л.К.
Тагильцев А.А. см. Безответных В.В.
Тагильцев А.А. см. Коренбаум В.И.
Тихомиров М.М. см. Гринюк А.В.
Торопов В.Н. см. Гордиенко В.А.
Трофимов А.Т. см. Гринюк А.В.
Трусова О.И. см. Гринюк А.В.
Тюткин В.В. Спиральные звуковые волны в плоском слое жидкости. № 3. с. 307–312
Фикс Г.Е. см. Фикс И.Ш.
Фикс И.Ш., Фикс Г.Е. Параметрический метод реконструкции поля излучателя по измерениям давления в его ближней зоне. № 4. С. 450–455
Филиппенко Г.В. см. Коузов Д.П.
Фирсов А. А. см. Гетманов В.Г.
Фоменко С.И. см. Глушков Е.В.
Фридман Г.М. см. Григорьева Н.С.
Хилько А.А. см. Гринюк А.В.
Хилько А.И. см. Гринюк А.В.
Хилько А.И. см. Смирнов И.П.
Хохлова В.А. см. Юлдашев П.В.
Цхондзе А.В. см. Кацнельсон Б.Г.
Цысарь С.А., Синельников Е.Д., Сапожников О.А. Применение метода акустической голографии для исследования ультразвуковых источников цилиндрической формы. № 1. С. 104–116
Чарная Е.В. см. Пирозерский А.Л.
Чашечкин Ю.Д. см. Прохоров В.Е.
Чеботарева И.Я. Методы пассивного исследования геологической среды с использованием сейсмического шума. № 6. С. 844–853
Черкасов А.В. см. Шуруп В.А.
Чернышов Н.А. см. Лебедев-Степанов П.В.
Шанин А.В. см. Андреев В.Г.
Шанин А.В., Валяев В.Ю. Метод последовательностей максимальной длины в дифракционном эксперименте. № 3. С. 420–425
Шанин А.В., Валяев В.Ю. Модифицированное преобразование Конторовича–Лебедева и его применение к решению канонических конических задач дифракции. № 6. С. 755–762
Шиндерук С.И. см. Андреев В.Г.

Шуруп А.С. см. Буров В.А.

Щуров В.А., Кулешов В.П., Черкасов А.В. Вихревые свойства вектора акустической интенсивности в мелком море. № 6. С. 837–843

Юлдашев П.В., Хохлова В.А. Моделирование трехмерных нелинейных полей ультразвуковых терапевтических решеток. № 3. С. 337–347

Явруян О.В. см. Ватульян А.О.

Яловец А.П. см. Майер А.Е.

Abbasian S. см. Hasheminegad S.V.

Abu Bakar N.B. см. Jamshidi S.

Arshad M.R. см. Yaacob M.I.H.

Baoyuan Sun см. Zhimin Zhou

Hasheminegad S.V., Abbasian S., Mirzaei Yaser Acoustic Pulse Interaction with a Submerged FGM Hollow Cylinder. № 1. С. 24–40

Huiyuan Zhou см. Zhimin Zhou

Jamshidi S., Abu Bakar N.B. The Sound Speed in Southern Deepwater Zone of the Caspian Sea, off Anzali Port. № 2. С. 192–203

Manaf A. Abd. см. Yaacob M.I.H.

Mirzaei Yaser см. Hasheminegad S.V.

Pannatoni R.F. Coupled Mod Theory for Irregular Acoustic Waveguides with Loss. № 1. С. 41–55

Редакционный комментарий к статье R.F. Pannatoni. № 5. С. 595

Xiaoyan Li см. Zhimin Zhou

Yaacob M.I.H., Arshad M.R., Manaf A. Abd. Modeling of Circular pMUT Using $\text{CuAl}_{10}\text{Ni}_5\text{Fe}_4$ on ZnO Film for Sonar Applications. № 2. С. 161–168

Yuanliang Zhang см. Zhimin Zhou

Zhimin Zhou, Yuanliang Zhang, Xiaoyan Li, Huiyuan Zhou, Baoyuan Sun. Influences of Various Cutting Parameters on the Surface Roughness during Turning Stainless Steel. № 1. С. 127–134

Составитель Н.Ю. Герасимец

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 57 ЗА 2011 ГОД

1. КОНГРЕССЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, СИМПОЗИУМЫ, СОВЕТЫ, СОВЕЩАНИЯ

О работе Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета РАН по акустике

Д.П. Коузов, Г.В. Филиппенко. № 3. С. 431–434

Аннотации докладов ежегодника РАО 2010, семинара С.А. Рыбака “Акустика неоднородных сред”. № 4. С. 545–549

О работе в 2010 г. Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета РАН по акустике

Д.П. Коузов, Г.В. Филиппенко. № 5. С. 719–723

2. БИБЛИОГРАФИЯ

Новые книги по акустике и смежным дисциплинам, изданные в 2010 г. на русском языке. № 4. С. 550–578

3. ПЕРСОНАЛИИ

Юрий Васильевич Гуляев (К 75-летию со дня рождения). № 2. С. 285–286

Георгий Дмитриевич Мансфельд (К 70-летию со дня рождения). № 2. С. 287–288

Андрей Сергеевич Химуни (24.07.1931–02.10.2010). № 5. С. 717–718

4. КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Стоячие сдвиговые волны в резонаторе с неоднородной резиноподобной средой

В.Г. Андреев, Т.Б. Крит, В.В. Костилов, А.В. Шанин, С.И. Шиндерук. № 1. С. 3–12

Дифракция на сильно вытянутом теле вращения

И.В. Андронов. № 2. С. 147–152

Экспериментальная реализация метода поиска источников виброактивности и эксплуатационных дефектов в сложных конструкциях

П.В. Артельный, П.И. Коротин, А.М. Соков, Е.М. Соков, А.С. Суворов. № 1. С. 13–23

Идентификация закрепленной треугольной мембраны по первой собственной частоте ее колебаний

А.М. Ахтямов, Н.В. Семин. № 4. С. 435–437

Особенности дисперсии нормальных волн в периодических структурах

Ю.И. Бобровницкий. № 4. С. 438–442

Волна рэлеевского типа на плоской границе двух однородных жидких полупространств

Ю.И. Бобровницкий. № 5. С. 579–581

Идентификация упругих характеристик неоднородного по толщине слоя

А.О. Ватульян, О.В. Явруян, И.В. Богачев. № 6. С. 723–730

Формирование частотных полос пропускания и запираания в упругом волноводе с системой препятствий

Е.В. Глушков, Н.В. Глушкова, Й. Вауэр. № 3. С. 291–302

Метод растянутых характеристик в теории интенсивных пространственно-модулированных волн в неоднородных средах

В.А. Гусев. № 5. С. 582–590

К теории многократного рассеяния звуковых волн на сферических частицах в жидких и упругих средах

Ю.А. Кобелев. № 4. С. 443–449

Многократное рассеяние монопольного типа на сферических частицах в жидких и упругих средах

Ю.А. Кобелев. № 6. С. 731–740

Сечение рассеяния резонатора в многомодовом волноводе

А.Д. Лапин. № 3. С. 303–306

Отражение рэлеевской волны решеткой механических резонаторов

А.Д. Лапин. № 5. С. 591–594

Возможный подход к оптимизации параметров звукопоглощающих конструкций для многомодовых волноводов

М.А. Миронов. № 6. С. 741–745

Захваченные волны в коленчатом волноводе с жесткими стенками

С.А. Назаров. № 6. С. 746–754

Спиральные звуковые волны в плоском слое жидкости

В.В. Тютюкин. № 3. С. 307–312

Параметрический метод реконструкции поля излучателя по измерениям давления в его ближней зоне

И.Ш. Фикс, Г.Е. Фикс. № 4. С. 450–455

Модифицированное преобразование Конторовича—Лебедева и его применение к решению канонических конических задач дифракции

А.В. Шанин, В.Ю. Валяев. № 6. С. 755–762

Редакционный комментарий к статье R.F. Pannatoni. № 5. С. 595

Acoustic pulse interaction with a submerged FGM hollow cylinder

S.V. Hasheminegad, S. Abbasion, Yaser Mirzaei. № 1. С. 24–40

Coupled mod theory for irregular acoustic waveguides with loss

R.F. Pannatoni. № 1. С. 41–55

5. НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Сдвиговые волны в резонаторе с кубичной нелинейностью

В.Г. Андреев, Т.Б. Крит, О.А. Сапожников. № 6. С. 763–770

Распространение и взаимодействие солитоноподобных волн в жидкости с пузырьками газа

Ю.П. Бодунова, С.А. Коноплев, А.И. Потапов. № 2. С. 228–233

Получение точных решений неоднородного уравнения Бюргерса с использованием преобразования Дарбу

А.Г. Кудрявцев, О.А. Сапожников. № 3. С. 313–322

Исследование формы и устойчивости капли жидкости на вращающейся подложке

П.В. Лебедев-Степанов, Т.А. Карабут, Н.А. Чернышов, С.А. Рыбак. № 3. С. 323–328

Самодетектирование акустических импульсов в ближней зоне акустического излучателя

А.Д. Мансфельд, А.В. Соколов, Г.П. Волков. № 3. С. 329–336

Амплитудная модуляция звука звуком в водонасыщенном речном песке

В.Е. Назаров, А.В. Радостин. № 5. С. 596–599

Усиление звука в перенасыщенном паре

К.А. Наугольных. № 4. С. 456–460

Сильно нелинейные сдвиговые возмущения в дискретных и непрерывных кубично нелинейных системах

О.В. Руденко, Е.В. Солодов. № 1. С. 56–64

Предельные фазовые траектории и динамические переходы в нелинейных периодических системах

В.В. Смирнов, Л.И. Маневич. № 2. С. 279–284

Моделирование трехмерных нелинейных полей ультразвуковых терапевтических решеток

П.В. Юлдашев, В.А. Хохлова. № 3. С. 337–347

6. ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Акустические свойства органических порошков как ультразвуковых контрастных агентов

В.А. Буров, С.В. Логинов, К.В. Дмитриев. № 6. С. 771–777

Влияние пористости на характеристики волн рэлеевского типа в многослойном полупространстве

Е.В. Глушков, Н.В. Глушкова, С.И. Фоменко. № 2. С. 234–245

К теории возбуждения волн Лэмба в металлах импульсным лазерным излучением

Е.В. Голубев, С.Ю. Гуревич, Ю.В. Петров. № 5. С. 600–606

Акустическая диагностика пузырьков объектов в жидкости

И.Н. Диденкулов, А.М. Кустов, А.И. Мартыанов, Н.В. Прончатов-Рубцов. № 2. С. 246–251

Влияние статического давления на звуковые импульсы, генерируемые пузырьками пара при насыщенном кипении

Б.М. Дорофеев, В.И. Волкова. № 6. С. 778–785

Резонансные эффекты распространения осесимметричных мод в композиционных цилиндрических телах с нематическими покрытиями

Д.Д. Захаров. № 2. С. 252–258

Влияние нематических покрытий на распространение фундаментальных мод в слоистых упругих пластинах

Д.Д. Захаров, А.В. Капцов. № 1. С. 65–72

Влияние ультразвукового “предозвучивания” растворов на структурирование следа высохших микрокапель

Ф. Камарена, Ю.Н. Маков. № 5. С. 607–612

О релаксационном механизме генерации акустических потоков в нематических жидких кристаллах

О.А. Капустина. № 5. С. 613–617

Поглощение звука в коллоидном растворе взаимодействующих частиц

П.В. Лебедев-Степанов, С.А. Рыбак. № 6. С. 786–791

Упругие волны в суспензиях

А.Е. Майер, В.В. Погорелко, А.П. Яловец. № 2. С. 153–160

Ультразвуковые исследования структурных превращений и фазовых переходов в жидкокристаллических эмульсиях

Г.И. Максимочкин, С.В. Пасечник, А.Г. Максимочкин. № 2. С. 272–278

Акустические исследования плавления и кристаллизации индий-галлиевого сплава в пористом стекле

А.Л. Пирозерский, Е.В. Чарная, Е.Н. Латышева, А.И. Недбай, Ю.А. Кумзеров, А.С. Бугаев. № 5. С. 618–622

Генерация звука при падении капли на поверхность воды

Прохоров В.Е., Чашечкин Ю.Д. № 6. С. 792–803

Общая динамическая теория микрополярных упругих тонких пластин со свободным вращением и особенности их свободных колебаний

С.О. Саркисян, А.А. Саркисян. № 4. С. 461–469

Измерение коэффициента акустического поглощения с помощью обращенных ультразвуковых волн

Н.В. Смагин, Л.М. Крутянский, А.П. Брысев, Ф.В. Бункин. № 4. С. 470–478

Modeling of Circular pMUT using $\text{CuAl}_{10}\text{Ni}_5\text{Fe}_4$ on ZnO Film for Sonar Applications

M.I.H. Yaacob, M.R. Arshad, A. Abd. Manaf. № 2. С. 161–168

7. АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Аппаратно-программный измерительный комплекс для исследований в области акустической навигации

В.В. Безответных, А.В. Буренин, Ю.Н. Моргунов, А.А. Тагильцев. № 6. С. 804–808

Трехмерная модель томографического восстановления океанических неоднородностей при неизвестном расположении антенн

В.А. Буров, С.Н. Сергеев, А.С. Шуруп. № 3. С. 348–363

Поверхностная предреверберация при дальнем распространении взрывных сигналов в подводном звуковом канале

Р.А. Вадов. № 2. С. 169–178

Особенности формирования структуры звукового поля точечного источника в Черноморском подводном звуковом канале

Р.А. Вадов. № 5. С. 623–632

Фокусировка волнового пучка в подводном звуковом канале

А.Л. Вировлянский, А.Ю. Казарова, Л.Я. Любавин. № 6. С. 809–817

Экспериментальные исследования распространения импульсных акустических сигналов в грунте

Е.А. Войтенко, Ю.Н. Моргунов. № 1. С. 73–74

Оценивание параметров движения источника звука на основе цифровой обработки системы доплеровских гидроакустических сигналов

В.Г. Гетманов, А.А. Фирсов. № 4. С. 479–484

Локализация источников излучения на корпусе корабля при одновременном использовании комбинированного приемника и методов сонографического анализа с высоким разрешением

В.А. Гордиенко, Н.В. Краснописцев, В.Н. Некрасов, В.Н. Торопов. № 2. С. 179–191

Угловая диаграмма рассеяния волн в океане в присутствии анизотропных неоднородностей

Е.З. Грибова. № 3. С. 364–372

Интерферирующие моды и осевая волна в подводном звуковом канале

Н.С. Григорьева, Г.М. Фридман. № 5. С. 633–641

Эксперименты по возбуждению и приему когерентных высокочастотных акустических сигналов в мелководном районе морского шельфа

А.В. Гринюк, В.Н. Кравченко, А.Т. Трофимов, О.И. Трусова, А.А. Хилько, А.И. Малеханов, В.В. Коваленко, А.И. Хилько. № 4. С. 485–494

Высокочастотное акустическое наблюдение неоднородностей в мелком море с неровным дном в присутствии сильной реверберации

А.В. Гринюк, В.Н. Кравченко, А.Т. Трофимов, О.И. Трусова, М.М. Тихомиров, А.А. Хилько, А.И. Малеханов, В.В. Коваленко, А.И. Хилько. № 5. С. 642–648

Дисперсионный и угловой анализ акустических мод в мелком море

А.А. Зверев, П.И. Коротин, А.Л. Матвеев, А.А. Стромков. № 1. С. 75–84

Перестройка горизонтальной пространственно-временной структуры звукового поля в мелком море в присутствии движущихся внутренних волн

Б.Г. Кацнельсон, А.Ю. Малыгин, А.В. Цхоидзе. № 3. С. 373–380

Низкочастотное рассеяние импульсного звукового сигнала упругими цилиндрическими обочками

А.А. Клещев, Е.И. Кузнецова. № 3. С. 381–386

К вопросу о взаимодействии акустических рассеивателей

А.А. Клещев, Е.И. Кузнецова. № 4. С. 495–500

Частотные смещения интерференционной структуры звукового поля в летний период времени на океанском шельфе

В.М. Кузькин, Й.-Т. Лин, А.А. Луньков, Дж.Ф. Линч, В.Г. Петников. № 3. С. 387–397

Акустический мониторинг фоновых внутренних волн с использованием корреляционного метода измерений частотных сдвигов интерференционных максимумов

В.М. Кузькин, С.А. Переселков. № 4. С. 501–508

Частотные смещения максимумов звукового поля в океанических волноводах

В.М. Кузькин, А.А. Луньков. № 5. С. 649–654

Флуктуации фазы сфокусированных низкочастотных звуковых полей в мелком море

А.А. Луньков, В.Г. Петников. № 5. С. 655–664

Акустическое проявление пузырьков, замороженных в ледяной покров

А.О. Максимов. № 3. С. 398–408

Лучевые и дифракционные слабобрасходящиеся пучки в океанических волноводах

Ю.В. Петухов. № 3. С. 409–419

Пространственно-временная фокусировка многомодовых пучков в океанических волноводах

Ю.В. Петухов. № 4. С. 509–520

Нелинейные внутренние волны над наклонным дном: наблюдение акустическим профилометром

С.А. Рыбак, А.Н. Серебряный. № 1. С. 85–91

Методы расчета низкочастотной поверхностной реверберации при известных характеристиках морского волнения

Б.М. Салин, М.Б. Салин. № 6. С. 792–803

Оптимизация систем акустического мониторинга океана

И.П. Смирнов, И.Р. Смирнова, А.И. Хилько. № 6. С. 828–836

Возбуждения низкочастотных акустических сигналов вертикальной решеткой взаимодействующих излучателей в океанических волноводах

И.П. Смирнов, В.Г. Бурдуковская, А.Г. Кошкин, А.И. Хилько. № 1. С. 92–103

Вихревые свойства вектора акустической интенсивности в мелком море

В.А. Щуров, В.П. Кулешов, А.В. Черкасов. № 6. С. 837–843

The Sound Speed in Southern Deepwater Zone of the Caspian Sea, off Anzali Port

S. Jamshidi, N.B. Abu Bakar. № 2. С. 192–203

8. АТМОСФЕРНАЯ И ВОЗДУШНАЯ АКУСТИКА

Исследование звуковых волн генерируемых ударной волной антиградовой пушки

А.Р. Арамян, Г.Р. Арамян, К.П. Ароян, Г.А. Галечян, А.А. Вардамян, Г.А. Даниелян, Г.Б. Нерсисян, С. Биле. № 3. С. 426–430

9. АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Определение параметров трещины гидроразрыва на основе анализа поля гидроволн при вертикально сейсмическом профилировании

Г.А. Максимов, А.В. Деров, Б.М. Каштан, М.Ю. Лазарьков. № 4. С. 521–533

Взаимодействие акустических волн в микро-неоднородных средах с гистерезисной нелинейностью и релаксацией

В.Е. Назаров. № 2. С. 204–210

Методы пассивного исследования геологической среды с использованием сейсмического шума

И.Я. Чеботарева. № 6. С. 844–853

10. АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ

11. АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

12. ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Особенности расчета процессов рассеяния на контрастных и сильно поглощающих двух- и трехмерных неоднородностях

В.А. Буров, Е.Е. Касаткина, А.Ю. Побережская, А.В. Богатырев, О.Д. Румянцева. № 5. С. 665–680

Экспериментальное исследование характеристик направленности векторно-скалярной антенны

Г.М. Глебова, А.В. Аверьянов, Г.Н. Кузнецов. № 5. С. 681–694

Когерентный синтез апертуры по некогерентному сигналу

В.А. Зверев, П.И. Коротин, А.Л. Матвеев. № 4. С. 534–544

Алгоритм быстрого вычисления передаточной функции для неоднородной акустической трубы

И.С. Макаров. № 5. С. 695–708

О возможности измерения коэффициента затухания ультразвука в слоистых средах при одностороннем доступе к объекту

А.Д. Мансфельд, А.М. Рейман. № 2. С. 211–118

Расчет бистатической силы цели сложных многорезонансных оболочек методом конечных элементов

М.Б. Салин, Е.М. Соков, А.С. Суворов. № 5. С. 709–716

Метод последовательностей максимальной длины в дифракционном эксперименте

А.В. Шанин, В.Ю. Валяев. № 3. С. 420–425

Применение метода акустической голографии для исследования ультразвуковых источников цилиндрической формы

С.А. Цысарь, Е.Д. Синельников, О.А. Сапожников. № 1. С. 104–116

13. АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Волновые процессы на клеточном уровне

Б.Н. Клочков. № 2. С. 259–271

Прохождение сложных звуковых сигналов в дыхательной системе человека в зависимости от скорости звука в используемой газовой смеси

В.И. Коренбаум, А.И. Дьяченко, А.В. Нужденко, Н.С. Лопаткин, А.А. Тагильцев, А.Е. Костив. № 6. С. 854–861

Маскировка коротких стимулов шумами с гребенчатыми спектрами: 1. Проявление компрессионной нелинейности улитки и оценка частотной разрешающей способности

Л.К. Римская-Корсакова, М.Р. Лалаянц, А.Я. Супин, Г.А. Таварткиладзе. № 1. С. 117–126

Маскировка коротких стимулов шумами с гребенчатыми спектрами: 2. Временная суммация и частотная избирательность слуха в узком диапазоне частот

Л.К. Римская-Корсакова, М.Р. Лалаянц, А.Я. Супин, Г.А. Таварткиладзе. № 2. С. 219–227

14. ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Influences of Various Cutting Parameters on the Surface Roughness during Turning Stainless Steel

Zhou Zhimin, Zhang Yuanliang, Li Xiaoyan, Zhou Huiyuan, Sun Baoyuan. № 1. С. 127–134

15. ИНФОРМАЦИЯ

Авторский указатель к тому 56 за 2010 год. № 1. С. 135–139

Предметный указатель к тому 56 за 2010 год. № 1. С. 140–144

Правила для авторов. № 6. С. 862

Составитель Н.Ю. Герасимец