

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 кубической 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 запирающая 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., Пончатов-Рубцов Н.В. Акустическая диагностика пузырьковых 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., Цхойдзе 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.

Костиков 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. Клещёв 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. Щуров 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, вмороженных в ледяной покров. № 3. С. 398–408

*Максимов Г.А., Дерев 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

*Мартьянов 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 колленчатом 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 би-статической 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.
- Тютюкин 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.
- Цхойдзе 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. Щуров 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.
- Abbasion 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., Abbasion 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