

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 45 ЗА 1999 ГОД

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

Научная конференция "Современные речевые технологии". Москва, 26–28 января 1999 г., № 4, с. 574

В Президиуме Российской академии наук, № 5, с. 717

X сессия Российского акустического общества, № 5, с. 717

3. ПЕРСОНАЛИИ

Леонид Михайлович Лямшев (К 70-летию со дня рождения), № 1, с. 128–130

Виктор Анатольевич Акуличев (К 60-летию со дня рождения), № 2, с. 282–283

Федор Васильевич Бункин (К 70-летию со дня рождения), № 2, с. 284

Сэр Джеймс Лайтхилл (1924–1998), № 2, с. 285–286

Виктор Васильевич Тютюкин (К 70-летию со дня рождения), № 3, с. 431

Памяти Георгия Васильевича Глекина (1915–1998), № 3, с. 432

Памяти Михаила Андреевича Сапожкова (1909–1994), (К девяностолетию со дня рождения), № 4, с. 572–573

Академик Л. М. Бреховских: человек и ученый,

Дубровский Н.А., № 5, с. 677–681

Л. М. Бреховских и его школа,

Лысанов Ю.П., № 5, с. 682–684

Элеонора Леонидовна Виноградова (к юбилейному дню рождения) № 5, с. 718

Ирина Петровна Голямина (к юбилейному дню рождения) № 5, с. 719

4. КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ

4.2 Колебательные системы с распределенными постоянными.

Колебания пластин, стержней, оболочек, струн

Рассеяние акустической волны эллипсоидальной оболочкой,

Векслер Н.Д., Дюбюс Б., Лави А., № 1, с. 53–58

Моды колебаний изотропного диска, слабо зависящие от его толщины,

Гайдуков Ю.П., Данилова Н.П., Сапожников О.А., № 2, с. 195–203

О механических импедансах осесимметричных и неосесимметричных колебаний сферических оболочек,

Шендеров Е.Л., № 2, с. 281

Изгибные волны при рассеянии акустической волны оболочкой, заполненной жидкостью,

Векслер Н.Д., Избики Жан-Луи, Конуар Жан-Марк, № 3, с. 321–330

Потоки энергии и дисперсия нормальных волн изгибного типа в балке крестообразного профиля,

Вешев В.А., Коузов Д.П., Миролубова Н.А., № 3, с. 331–336

Взаимодействие изгибных волн с движущейся линией шарнирного закрепления тонкой пластины,

Вилков Е.А., Шевяхов Н.С., № 3, с. 337–346

О волнах, распространяющихся вдоль узкой трещины в упругой пластине,

Андронов И.В., № 4, с. 445–449

Колебания газовых пузырьков в упругих средах,

Алексеев В.Н., Рыбак С.А., № 5, с. 603–609

О погрешностях акустического измерения уровня жидкости и методах их снижения,

Клюев М.С., Клюев С.П., Краснобородько В.В., № 6, с. 825–831

4.3. Излучение и прием. Направленность

Применение сложных фазоманипулированных сигналов для сейсмоакустического зондирования грунта гидроакустическим источником

Авербах В.С., Боголюбов Б.Н., Заславский Ю.М., Лебедев А.В., Марышев А.П., Постоев Ю.К., Таланов В.И., № 1, с. 5–12

Мощность излучения вертикальной компенсированной линейной антенны в водном слое,

Голубева В.Н., Елисеев В.А., № 1, с. 117–120

Возбуждение конической волны осциллирующими силовыми источниками, движущимися параллельно и нормально к границе раздела двух сред,

Заславский Ю.М., № 2, с. 274–277

Поле направленного гидроакустического излучателя в волноводе Пекериса,

Степанов А.Н., № 2, с. 278–280

Акустическое излучение водозаполненной пьезокерамической оболочки,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 3, с. 293–300

О возбуждении гидроволны в скважине внешним сейсмическим источником,

Ионов А.М., Максимов Г.А., № 3, с. 354–362

Акустическое излучение цилиндрического преобразователя с внутренним твердым заполнением,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 4, с. 450–453

Акустическое излучение протяженных динамических источников внутренних напряжений, действующих у поверхности полубесконечной изотропной среды,

Чшико К.А., № 4, с. 553–561

Влияние согласующих слоев на излучение и прием коротких импульсов,

Коновалов С.И., Кузьменко А.Г., № 4, с. 568–569

Реконструкция диаграммы направленности протяженного источника шума по его ближнему полю,

Вдовичева Н.К., Турчин В.И., Фикс И.Ш., № 6, с. 767–774

О применимости интеграла Рэлея к расчету поля вогнутого фокусирующего излучателя,

Катиньоль Д., Сапожников О.А., № 6, с. 816–824

Воздействие поля турбулентных пульсаций давления на объемные акустические решетки,

Булатов И.Г., Романов В.Н., № 6, с. 753–758

4.4. Распространение и дифракция волн. Волноводы

Рассеяние акустической волны эллипсоидальной оболочкой,

Векслер Н.Д., Дюбюс Б., Лави А., № 1, с. 53–58

Мощность излучения вертикальной компенсированной линейной антенны в водном слое,

Голубева В.Н., Елисеевнин В.А., № 1, с. 117–120

Обратная задача коротковолновой дифракции для невыпуклых осесимметричных препятствий,

Боев Н.В., Сумбатян М.А., № 2, с. 164–168

Моды колебаний изотропного диска, слабо зависящие от его толщины,

Гайдуков Ю.П., Данилова Н.П., Сапожников О.А., № 2, с. 195–203

Возбуждение конической волны осциллирующими силовыми источниками, движущимися па-

раллельно и нормально к границе раздела двух сред,

Заславский Ю.М., № 2, с. 274–277

Поле направленного гидроакустического излучателя в волноводе Пекериса,

Степанов А.Н., № 2, с. 278–280

Влияние боковых волн на формирование интерференционной структуры широкополосного звука в мелком море,

Бородина Е.Л., Петухов Ю.В., № 3, с. 313–320

Изгибные волны при рассеянии акустической волны оболочкой, заполненной жидкостью,

Векслер Н.Д., Избики Жан-Луи, Конуар Жан-Марк., № 3, с. 321–330

Потоки энергии и дисперсия нормальных волн изгибного типа в балке крестообразного профиля,

Вешев В.А., Коузов Д.П., Миролюбова Н.А., № 3, с. 331–336

Взаимодействие изгибных волн с движущейся линией шарнирного закрепления тонкой пластины,

Вилков Е.А., Шевяхов Н.С., № 3, с. 337–346

О возбуждении гидроволны в скважине внешним сейсмическим источником,

Ионов А.М., Максимов Г.А., № 3, с. 354–362

Рассеяние звука на границах раздела в стратифицированном ламинарном двумерном течении,

Миткин В.В., Прохоров В.Е., Чашечкин Ю.Д., № 3, с. 380–387

Сечения рассеяния и поглощения резонатора Гельмгольца в многомодовом волноводе,

Лапин А.Д., № 3, с. 376–379

Повышение эффективности снижения шума в канале с потоком при наличии звукопоглощающих облицовок,

Соболев А.Ф., № 3, с. 404–413

Качественные закономерности взаимосвязи параметров в слоистых структурах, реализующих предельные возможности,

Гусев Е.Л., № 4, с. 499–503

О новых подходах к акустической импедансометрии,

Липовко П.О., № 4, с. 538–541

Влияние согласующих слоев на излучение и прием коротких импульсов,

Коновалов С.И., Кузьменко А.Г., № 4, с. 568–569

Узкоугольные параболические уравнения адиабатического распространения звука одной моды в горизонтально неоднородном мелком море,

Трофимов М.Ю., № 5, с. 647–652

О собственных функциях плоского волновода с импедансными стенками,

Шендеров Е.Л., № 5, с. 661–669

О применимости интеграла Рэлея к расчету поля вогнутого фокусирующего излучателя,

Катиньоль Д., Сапожников О.А., № 6, с. 816–824

Условие эффективной работы антенны темного поля,

Петухов Ю.В., № 6, с. 861–864

4.5. Волны в статистически неоднородных средах. Статистические звуковые поля

О структуре поля в среде с нерегулярно расположенными сосредоточенными неоднородностями,

Курбатов М.В., Рыбак С.А., № 3, с. 370–375

Вертикальная корреляция шумовых сигналов в мелководных районах моря,

Панкова С.Д., Тужилкин Ю.И., № 3, с. 388–396

Корреляция гидроакустических сигналов в разнесенных точках пространства при направленном приеме в вертикальной плоскости,

Галкин О.П., Панкова С.Д., № 4, с. 479–486

Численное моделирование случайных акустических полей,

Зверев В.А., Литвак Н.В., № 6, с. 807–815

О флуктуациях обратно рассеянного поля в случайной слоистой среде,

Гулин О.Э., Ярощук И.О., № 6, с. 781–788

Совместные корреляционные моменты акустического поля, рассеянного на взволнованной водной поверхности с высокими неровностями,

Гулин Э.П., № 6, с. 789–798

5. НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

5.1. Распространение волн конечной амплитуды

Акустическая нелинейность твердых тел с трещинами, частично заполненными жидкостью,

Назаров В.Е., № 1, с. 92–95

Нелинейные волны в твердой вязкой среде с полостями,

Багдоев А.Г., Шекоян А.В., № 2, с. 149–156

Увеличение нелинейного эффекта в среде с микроструктурой,

Вахненко В.А., № 2, с. 183–189

Отражение ударной волны от твердой стенки в суспензии жидкости с твердыми частицами и газовыми пузырьками,

Донцов В.Е., Покусаев Б.Г., № 2, с. 215–222

Нелинейное электроакустическое взаимодействие упругих волн в пластинах ниобата лития,

Зайцев Б.Д., Калинин В.Ю., Кузнецова И.Е., № 2, с. 229–234

Детектирование акустических импульсов в речном песке. Эксперимент,

Зайцев В.Ю., Колпаков А.Б., Назаров В.Е., № 2, с. 235–241

Детектирование акустических импульсов в речном песке. Теория,

Зайцев В.Ю., Колпаков А.Б., Назаров В.Е., № 3, с. 347–353

Нелинейные колебания линейно деформируемой среды в закрытом резонаторе, возбуждаемые конечными смещениями его границы,

Руденко О.В., № 3, с. 397–403

Нелинейная акустика конденсированных сред: история и развитие,

Красильников В.А., № 3, с. 423–430

Экспериментальное исследование нелинейного рассеяния звука на слое сухого песка,

Матвеев А.Л., Назаров В.Е., Потапов А.И., Соустова И.А., Сутин А.М., № 4, с. 542–546

Нелинейные и дифракционные эффекты в акустических пучках цилиндрической симметрии,

Горькова С.В., Каргл С., Хохлова В.А., № 5, с. 615–621

Экспериментальное исследование самовоздействия сейсмоакустических волн,

Зайцев В.Ю., Назаров В.Е., Таланов В.И., № 6, с. 799–806

5.3. Нелинейное звукообразование. Термоакустика

Восстановление двумерного распределения внутренней температуры модельного объекта методом пассивной термоакустической томографии,

Аносов А.А., Пасечник А.И., Исрефилов М.Г., № 1, с. 20–24

Исследование вторичного поля волны разностной частоты при рассеянии нелинейно взаимодействующих акустических волн на цилиндре,

Аббасов И.Б., Заграй Н.П., № 5, с. 590–596

К теории усиления акустических волн в слабоионизированной плазме,

Мкртчян А.Р., Торосян О.С., № 5, с. 633–641

Оценки точности восстановления температуры в пассивной термоакустической томографии,

Бограчев К.М., Пасечник В.И., № 6, с. 742–752

Исследование влияния магнитного фазового перехода на спектр акустических импульсов, возбуждаемых лазерным импульсом в ферромагнетике,

Гуревич С.Ю., Петров Ю.В., Прокопьев К.В., Шульгинов А.А., № 4, с. 494–498

5.4. Акустогидродинамические явления

Рассеяние звука на границах раздела в стратифицированном ламинарном двумерном течении,

Миткин В.В., Прохоров В.Е., Чашечкин Ю.Д., № 3, с. 380–387

О возможности определения крупномасштабных компонент частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления,

Романов В.Н., № 5, с. 673–676

Воздействие поля турбулентных пульсаций давления на объемные акустические решетки,

Булатов И.Г., Романов В.Н., № 6, с. 753–758

6. АКУСТИЧЕСКИЕ ВОЛНЫ В РАЗЛИЧНЫХ ВЕЩЕСТВАХ

6.2. Акустические волны в жидкостях

О механизме поглощения звука вблизи критической точки расслаивания раствора метанол-н-гептан,

Кононенко В.С., Мирзаев С.З., Саидов А.А., Хабибуллаев П.К., Шиндер И.И., № 1, с. 121–123

Особенности ориентационного искажения нематиков в условиях двухволнового воздействия,

Бочаров Ю.В., Капустина О.А., № 4, с. 461–467

Распространение сдвиговых волн в полимерных жидкостях,

Бадмаев Б.Б., Будаев О.Р., Дембелова Т.С., № 5, с. 610–614

Распространение акустического импульса в среде с двумя релаксационными процессами. Анализ точного решения,

Ларичев В.А., Максимов Г.А., № 6, с. 844–856

6.3. Акустические волны в твердых телах

Поперечные волны в неоднородном слое между двумя средами,

Кайбичев И.А., Шавров В.Г., № 1, с. 81–85

Измерение дисперсионного параметра упругих волн импульсным методом,

Никитина Н.Е., № 1, с. 105–109

Отражение сдвиговых волн от импедансной границы,

Тютюкин В.В., № 1, с. 110–116

Нелинейные волны в твердой вязкой среде с полостями,

Агдоев А.Г., Шекоян А.В., № 2, с. 149–156

Уединенные сдвиговые волны в зернистой среде,

Быков В.Г., № 2, с. 169–173

О затухании волн Рэлея при контакте поверхности твердого изотропного полупространства с газом,

Александров О.Е., № 2, с. 271–273

Особенности распространения поверхностных волн вдоль границы встречно скользящих полупространств,

Белубекян М.В., № 3, с. 418–419

Акустическое излучение протяженных динамических источников внутренних напряжений, действующих у поверхности полубесконечной изотропной среды,

Чшико К.А., № 4, с. 553–561

Интерференция встречных волн в упругой изотропной среде с диссипацией энергии,

Ефимов В.В., Семенов Д.И., № 4, с. 565–567

О линейной частотной зависимости коэффициента поглощения упругих волн в микронеоднородных твердых средах,

Зайцев В.Ю., Назаров В.Е., № 5, с. 622–627

Спектральные особенности рассеяния поперечной волны полым пьезоэлектрическим цилиндром в изотропной среде,

Шевяхов Н.С., № 5, с. 653–660

Итерационный алгоритм решения обратной граничной задачи рассеяния ультразвука на полости в изотропном твердом теле,

Буров В.А., Прудникова И.П., № 6, с. 759–766

6.4. Распространение звука в микронеоднородных средах

Распространение продольных и сдвиговых акустических видеоимпульсов в графито-эпоксидных композитах,

Карабутов А.А., Керштейн И.М., Пеливанов И.М., Подымова Н.Б., № 1, с. 86–91

Уединенные сдвиговые волны в зернистой среде,

Быков В.Г., № 2, с. 169–173

Увеличение нелинейного эффекта в среде с микроструктурой,

Вахненко В.А., № 2, с. 183–189

Отражение ударной волны от твердой стенки в суспензии жидкости с твердыми частицами и газовыми пузырьками,

Донцов В.Е., Покусаев Б.Г., № 2, с. 215–222

Детектирование акустических импульсов в речном песке. Эксперимент,

Зайцев В.Ю., Колпаков А.Б., Назаров В.Е., № 2, с. 235–241

Детектирование акустических импульсов в речном песке. Теория,

Зайцев В.Ю., Колпаков А.Б., Назаров В.Е., № 3, с. 347–353

О линейной частотной зависимости коэффициента поглощения упругих волн в микронеоднородных твердых средах,

Зайцев В.Ю., Назаров В.Е., № 5, с. 622–627

6.5. Колебания и волны в пьезоэлектрических, электрострикционных, магнитоэлектрических и пьезополупроводниковых средах

Нелинейное электроакустическое взаимодействие упругих волн в пластинах ниобата лития,

Зайцев Б.Д., Калинин В.Ю., Кузнецова И.Е., № 2, с. 229–234

Срезы повышенной чувствительности к внешнему давлению для поверхностных акустических волн в α -кварце,

Козлов А.С., Колосовский Е.А., Тазиев Р.М., № 2, с. 242–257

Акустическое излучение водозаполненной пьезокерамической оболочки,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 3, с. 293–300

Исследование влияния магнитного фазового перехода на спектр акустических импульсов, возбуждаемых лазерным импульсом в ферромагнетике,

Гуревич С.Ю., Петров Ю.В., Прокопьев К.В., Шульгинов А.А., № 4, с. 494–498

Спектральные особенности рассеяния поперечной волны полым пьезоэлектрическим цилиндром в изотропной среде,

Шевяхов Н.С., № 5, с. 653–660

7. ЭЛЕКТРОАКУСТИКА. УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ТЕХНИКА

7.1. Электроакустические преобразователи

Срезы повышенной чувствительности к внешнему давлению для поверхностных акустических волн в α -кварце,

Козлов А.С., Колосовский Е.А., Тазиев Р.М., № 2, с. 242–257

Акустическое излучение цилиндрического преобразователя с внутренним твердым заполнением,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 4, с. 450–453

7.3. Излучатели и приемники ультразвука

Акустическое излучение водозаполненной пьезокерамической оболочки,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 3, с. 293–300

Акустическое излучение цилиндрического преобразователя с внутренним твердым заполнением,

Балабаев С.М., Ивина Н.Ф., № 4, с. 450–453

Влияние согласующих слоев на излучение и прием коротких импульсов,

Коновалов С.И., Кузьменко А.Г., № 4, с. 568–569

7.4. Применение ультразвука для исследований и измерений. Технологические применения звука и ультразвука

Применение сложных фазоманипулированных сигналов для сейсмоакустического зондирования грунта гидроакустическим источником

Авербах В.С., Боголюбов Б.Н., Заславский Ю.М., Лебедев А.В., Марьшиев А.П., Постоненко Ю.К., Таланов В.И., № 1, с. 5–12

Диагностика релаксирующей среды акустическим импульсом с ударным фронтом,

Андреев В.Г., Кливленд Р.О., Пищальников Ю.А., Сапожников О.А., Хохлова В.А., № 1, с. 13–19

Измерение дисперсионного параметра упругих волн импульсным методом,

Никитина Н.Е., № 1, с. 105–109

О диффузии под воздействием звука,

Филиппов А.И., Филиппов К.А., № 3, с. 414–417

О возможности определения крупномасштабных компонент частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления,

Романов В.Н., № 5, с. 673–676

О погрешностях акустического измерения уровня жидкости и методах их снижения,

Клюев М.С., Клюев С.П., Краснобородько В.В., № 6, с. 825–831

Итерационный алгоритм решения обратной граничной задачи рассеяния ультразвука на полости в изотропном твердом теле,

Буров В.А., Прудникова И.П., № 6, с. 759–766

Экспериментальное и теоретическое определение акустических характеристик потока в цилиндрической трубе,

Барбашов Е.Д., Гликман Б.Ф., Казаков А.А., № 6, с. 735–741

7.5. Акустоэлектроника. Акустооптика

Особенности ориентационного искажения нематиков в условиях двухволнового воздействия,

Бочаров Ю.В., Капустина О.А., № 4, с. 461–467

Об электрорезонансной волне на движущейся доменной границе,

Шевяхов Н.С., № 4, с. 570–571

**8. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА
В РАЗЛИЧНЫХ ЕСТЕСТВЕННЫХ СРЕДАХ**

8.1. Распространение звука в атмосфере.

Атмосферная акустика

Исследование характеристик звука, генерируемого при падении малого твердого тела в атмосфере,

Богушевич А.Я., Красненко Н.П., № 1, с. 38–45

Начальная форма и модель вертикально-наклонного распространения акустического импульса в атмосфере (на основе результатов взрыва Mill Race),

Дробжева Я.В., Краснов В.М., № 2, с. 223–228

8.2 Распространение звука в естественных водоемах. Отражение, рассеяние, и поглощение звука в океане. Шумы океана

О моделировании сейсмоакустического поля низкочастотного источника при изменении структуры донной толщи океана,

Беспалов Л.А., Державин А.М., Кудрявцев О.В., Семенов А.Г., № 1, с. 25–37

Средняя интенсивность и пространственно-частотная когерентность звукового поля в глубоком океане при рассеянии на внутренних волнах,

Вдовичева Н.К., Сазонтов А.Г., № 1, с. 46–52

Сопоставление экспериментальной и расчетной структуры звукового поля в океаническом волноводе,

Галкин О.П., Панкова С.Д., № 1, с. 59–73

Принцип Гюйгенса–Френеля в акустике океана,

Зверев В.А., № 1, с. 74–80

Влияние волновых эффектов на структуру сигнала вне пределов волноводного звукового канала,

Белов А.И., Микрюков А.В., Попов О.Е., № 2, с. 157–163

Распространение звука в подводном звуковом канале Охотского моря,

Вадов Р.А., № 2, с. 174–182

Особенности формирования естественной изменчивости звуковых полей на протяженных трассах в океане,

Державин А.М., Семенов А.Г., № 2, с. 204–214

Частотные смещения интерференционной структуры звукового поля в мелком море,

Кузькин В.М., № 2, с. 258–263

Влияние боковых волн на формирование интерференционной структуры широкополосного звука в мелком море,

Бородина Е.Л., Петухов Ю.В., № 3, с. 313–320

Низкочастотная реверберация в мелководных арктических морях,

Кудряшов В.М., № 3, с. 363–369

Вертикальная корреляция шумовых сигналов в мелководных районах моря,

Панкова С.Д., Тужилкин Ю.И., № 3, с. 388–396

Звукорассеивающие слои – акустические неоднородности толщи вод океана,

Андреева И.Б., № 4, с. 437–444

Когерентный коэффициент отражения плоской волны от многокомпонентного ледового покрова,

Кудряшов В.М., № 4, с. 529–537

Исследование частотной зависимости флуктуаций интенсивности звука, распространяющегося в мелком море,

Рутенко А.Н., № 4, с. 547–552

Модель флуктуаций уровня ветрового шума в океане (расчет и эксперимент),

Аредов А.А., Фурдуев А.В., № 6, с. 730–734

Некоторые кинематические модели объемной предреверберации в глубоком океане,

Гостев В.С., Швачко Р.Ф., № 6, с. 857–860

8.3. Прикладная гидроакустика

Об одном подходе к совместному решению задач классификации и определения координат подводных объектов по их гидроакустическому полю,

Машонин А.И., № 1, с. 124–127

Распространение звука в подводном звуковом канале Охотского моря,

Вадов Р.А., № 2, с. 174–182

Техническая реализация акустического мониторинга гидротехнических сооружений в водоемах,

Воловов В.И., Говоров А.И., № 2, с. 190–194

Эффект снижения акустических полей объектов гидролокации в совокупности физических условий океана и критерии акустической скрытности этих объектов,

Сухаревский Ю.М., № 2, с. 264–270

Низкочастотная реверберация в мелководных арктических морях,

Кудряшов В.М., № 3, с. 363–369

Измерения разностей времен распространения сигналов вдоль лучей с борта дрейфующего судна,

Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Любавин Л.Я., Стромков А.А., № 4, с. 473–478

Корреляция гидроакустических сигналов в разнесенных точках пространства при направленном приеме в вертикальной плоскости,

Галкин О.П., Панкова С.Д., № 4, с. 479–486

О применении параметрического излучателя для мониторинга пролива Фрама,

Есипов И.Б., Иоханнесен О.Н., Наугольных К.А., Уанг Ю.Ю., Шанг И.С., № 4, с. 504–511

О корреляционных характеристиках флуктуаций мощности звукового сигнала, излучаемого надводным кораблем,

Консон А.Д., № 4, с. 519–523

Когерентный коэффициент отражения плоской волны от многокомпонентного ледового покрова,

Кудряшов В.М., № 4, с. 529–537

Сравнение звуковых полей в волноводах с постоянными и переменными океанологическими характеристиками,

Абакумова Н.К., Галкин О.П., № 5, с. 581–589

Оценки возможностей акустического мониторинга Берингова пролива,

Авилон К.В., Крупин В.Д., Петников В.Г., Сабинин К.Д., № 5, с. 597–602

Оценка влияния бентического фронта на распространение акустических волн в океане,

Кравчун П.Н., № 5, с. 670–672

О характеристиках неровностей на вершине горы Ампер по данным гидролокатора бокового обзора,

Воловов В.И., Говоров А.И., № 6, с. 775–780

8.4. Распространение звука в горных породах. Сейсмология. Акустические свойства грунтов и льда

Низкочастотная реверберация в мелководных арктических морях,

Кудряшов В.М., № 3, с. 363–369

Когерентный коэффициент отражения плоской волны от многокомпонентного ледового покрова,

Кудряшов В.М., № 4, с. 529–537

9. ШУМЫ И ВИБРАЦИИ. МЕТОДЫ ИХ ПОДАВЛЕНИЯ

9.2. Шумы и вибрации механизмов и транспорта. Методы их подавления

Система активного гашения звуковых полей, основанная на методе выделения пространственных гармоник,

Бойко А.И., Тютюкин В.В., № 4, с. 454–460

Гашение шума в круглом волноводе конечной длины с фланцем,

Иванов В.П., № 4, с. 512–518

О задаче активного гашения звука в трехмерном волноводе,

Алексеев Г.В., Панасюк А.С., № 6, с. 723–729

9.3. Аэрогидродинамические шумы

Повышение эффективности снижения шума в канале с потоком при наличии звукопоглощающих облицовок,

Соболев А.Ф., № 3, с. 404–413

О нестационарных силах на крыловом обтекаемом профиле,

Хитрик В.Л., № 3, с. 420–422

Объемный пространственно-волновой фильтр для измерения частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления в области малых волновых чисел,

Булатов И.Г., Романов В.Н., № 4, с. 468–472

Экспериментальный метод оценки характеристического функционала и многомерных характеристических функций турбулентных пульсаций давления,

Кудашев Е.Б., Яблоник Л.Р., № 4, с. 524–528

О возможности определения крупномасштабных компонент частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления,

Романов В.Н., № 5, с. 673–676

Воздействие поля турбулентных пульсаций давления на объемные акустические решетки,

Булатов И.Г., Романов В.Н., № 6, с. 753–758

10. ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. АКУСТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ

10.1 Обнаружение, распознавание и обработка акустических сигналов

Восстановление двумерного распределения внутренней температуры модельного объекта методом пассивной термоакустической томографии,

Аносов А.А., Пасечник А.И., Исрефилов М.Г., № 1, с. 20–24

Спектральный анализ резонанса, возникающего в закрытой трубе при двухчастотном возбуждении,

Ниберг Х., № 1, с. 96–104

Обратная задача коротковолновой дифракции для невыпуклых осесимметричных препятствий,

Боев Н.В., Сумбатян М.А., № 2, с. 164–168

Объемный пространственно-волновой фильтр для измерения частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления в области малых волновых чисел,

Булатов И.Г., Романов В.Н., № 4, с. 468–472

О быстродействии и погрешностях параллельно-конвейерного метода расчета текущих спектров нестационарных сигналов,

Волошин Г.Я., № 4, с. 562–564

Пространственное разрешение пассивной локализации на основе корреляционной обработки 4-го порядка,

Герасимов В.В., Гуляев Ю.В., Миргородский А.В., Миргородский В.И., Пешин С.В., № 4, с. 487–493

О возможности определения крупномасштабных компонент частотно-волнового спектра турбулентных пульсаций давления,

Романов В.Н., № 5, с. 673–676

Реализация акустических полей при идентификации источника излучения по наблюдениям сигнала в стохастическом волноводе,

Пудовкин А.А., № 5, с. 642–646

Реконструкция диаграммы направленности протяженного источника шума по его ближнему полю,

Вдовичева Н.К., Турчин В.И., Фикс И.Ш., № 6, с. 767–774

Реализация акустических полей при идентификации источника излучения по наблюдениям сигнала в стохастическом волноводе,

Пудовкин А.А., № 5, с. 642–646

Итерационный алгоритм решения обратной граничной задачи рассеяния ультразвука на полости в изотропном твердом теле,

Буров В.А., Прудникова И.П., № 6, с. 759–766

10.2. Речевая связь

О быстродействии и погрешностях параллельно-конвейерного метода расчета текущих спектров нестационарных сигналов,

Волошин Г.Я., № 4, с. 562–564

11. АРХИТЕКТУРНАЯ И СТРОИТЕЛЬНАЯ АКУСТИКА

11.1 Архитектурная акустика

Акустика Московского театра оперетты,

Ланэ М.Ю., Сухов В.Н., № 5, с. 628–632

11.2. Строительная акустика. Звукоизоляция и виброизоляция

Новый метод оценки энергетических характеристик колеблющейся упругой конструкции,

Бобровницкий Ю.И., № 3, с. 301–312

11.3 Звукопоглощающие материалы и конструкции

Сечения рассеяния и поглощения резонатора Гельмгольца в многомодовом волноводе,

Лалин А.Д., № 3, с. 376–379

Повышение эффективности снижения шума в канале с потоком при наличии звукопоглощающих облицовок,

Соболев А.Ф., № 3, с. 404–413

12. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

12.3 Воздействие звука на живые организмы и биологические среды

Тепловое самовоздействие звуковых пучков – биологические приложения,

Краснослободцев А.В., Ляхов Г.А., Шипилов К.Ф., № 6, с. 832–843

12.4. Медицинская акустика

Восстановление двумерного распределения внутренней температуры модельного объекта методом пассивной термоакустической томографии,

Аносов А.А., Пасечник А.И., Исрефилов М.Г., № 1, с. 20–24

Тепловое самовоздействие звуковых пучков – биологические приложения,

Краснослободцев А.В., Ляхов Г.А., Шипилов К.Ф., № 6, с. 832–843

13. ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

К 250-летию Российской академии наук, № 5, с. 677

Академик Л. М. Бреховских: человек и ученый,

Дубровский Н.А., № 5, с. 677–681

Л. М. Бреховских и его школа,

Лысанов Ю.П., № 5, с. 682–684

Как зарождалась идея параметрической акустической антенны,

Зверев В.А., № 5, с. 685–692

Незеркальное отражение, резонансное рассеяние и излучение звука пластинками и оболочками в воде,

Лямшев Л.М., № 5, с. 693–717

И. А. Урусовский