

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 56 ЗА 2010 ГОД

*Абрашкин А.А.* О микроструктуре турбулентности и ее спектре № 6. С. 776–780

*Авдеев И.С.* Применение метода граничных элементов в решении задач о рассеянии звука упругим некруговым цилиндром № 4. С. 435–440

*Аверьянов М.В.* см. Юлдашев П.В.

*Акимов А.Г.* см. Егорова М.А.

*Акуличев В.А., Безответных В.В., Буренин А.В., Войтенко Е.А., Моргунов Ю.Н.* Эксперимент по оценке влияния вертикального профиля скорости звука в точке излучения на шельфе на формирование импульсной характеристики в глубоком море № 1. С. 51–52

*Акуличев В.А., Моргунов Ю.Н., Стробыкин Д.С.* Экспериментальные исследования сезонной изменчивости температурных полей на шельфе Японского моря акустическими методами № 2. С. 218–220

*Александров К.С.* см. Бурков С.И.

*Андреева И.Г.* см. Малинина Е.С.

*Андреев А.А.* см. Миронов М.А.

*Андреев В.Г., Крит Т.Б., Сапожников О.А.* Стоячие волны в упругом слое, нагруженном конечной массой № 2. С. 190–196

*Андреев В.Г., Крит Т.Б., Сапожников О.А.* Стоячие сдвиговые волны в слоистых резиноподобных средах № 5. С. 579–586

*Андронов И.В.* О волнах, распространяющихся вдоль периодического набора точечных неоднородностей в тонкой упругой пластине № 3. С. 291–299

*Арабаджи В.В.* Поглощение длинных волн линейными структурами № 6. С. 739–746

*Артельный П.В., Коротин П.И.* Фокусировка вибрационного поля в упругих системах конечного размера методом обращения времени № 1. С. 3–9

*Бадмаев Б.Б., Бальжинов С.А., Дамдинов Б.Б., Дембелова Т.С.* Низкочастотная ( $10^5$  гц) сдвиговая упругость жидкостей № 5. С. 602–605

*Базулин Е.Г.* Применение метода максимальной энтропии в ультразвуковом неразрушающем контроле для получения изображений рассеивателей с учетом многократного рассеивания № 1. С. 103–112

*Бальжинов С.А.* см. Бадмаев Б.Б.

*Бардышев В.И.* Подводные шумы Тихого океана в зоне шельфа о.Шикотан № 1. С. 53–64

*Бардышев В.И.* Корреляционные характеристики вариаций уровней подводных шумов в шельфовой зоне Тихого океана № 2. С. 221–222

*Бардышев В.И.* Распределение спектральной плотности подводного шума в шельфовой зоне Тихого океана № 3. С. 348–351

*Барышева К.В.* см. Суханов Д.Я.

*Безответных В.В.* см. Акуличев В.А.

*Бессонова О.В., Хохлова В.А., Кэнни М.С., Бэйли М.Р., Крам Л.А.* Метод определения параметров акустического поля в биологической ткани для терапевтических применений мощного фокусированного ультразвука № 3. С. 380–390

*Блан-Бенон Ф.* см. Юлдашев П.В.

*Бобкова С.М.* см. Хохлова В.А.

*Бобровницкий Ю.И., Морозов К.Д., Томилина Т.М.* Периодическая поверхностная структура с экстремальными акустическими свойствами № 2. С. 147–151

*Бобровницкий Ю.И.* Специальный выпуск “Волновые процессы в средах с микро- и наноструктурой” № 6. С. 863

*Бодунова Ю.П., Потапов А.И.* Точное описание нелинейных трехмерных акустических волн в баротропном газе № 5. С. 587–590

*Бойко А.И.* см. Тютюкин В.В.

*Бородин Е.Л.* см. Петухов Ю.В.

*Бородин Е.Л., Салин Б.М.* Оценка влияния поверхностного волнения на спектральные характеристики тональных сигналов, распространяющихся на стационарных трассах в мелком море № 5. С. 633–642

*Брысев А.П.* см. Юлдашев П.В.

*Брысева Н.А.* см. Юлдашев П.В.

*Бункин Ф.В.* см. Юлдашев П.В.

*Буренин А.В.* см. Акуличев В.А.

*Бурков С.И., Золотова О.П., Сорокин Б.П., Александров К.С.* Влияние внешнего электрического поля на характеристики волны Лэмба в пьезоэлектрической пластине № 5. С. 606–612

*Буров В.А., Матвеев О.В., Румянцева О.Д.* Пространственно-корреляционный метод восстановления вектора скорости кровотока в схеме нелинейной томографии № 2. С. 268–276

*Буров В.А., Вечерин С.Н., Морозов С.А., Румянцева О.Д.* Моделирование точного решения обратной монохроматической задачи акустического рассеяния функциональными методами № 4. С. 516–536

- Бычков В.Б., Демидов В.С., Демидова Е.В., Ишханов Б.С., Краснов Н.К., Лукьяшин В.Е.* Угловое распределение акустического излучения, создаваемого в воде пучком ускоренных протонов № 4. С. 479–482
- Бэйли М.Р.* см. Бессонова О.В.
- Васильев С.А.* см. Покусаев Б.Г.
- Верещагина Т.Н.* см. Федотовский В.С.
- Вечерин С.Н.* см. Буров В.А.
- Вировлянский А.Л., Нефедова Д.В.* Формирование узкого волнового пучка в подводном звуковом канале с помощью вертикальной антенны № 1. С. 65–69
- Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Любавин Л.Ю.* Оценка искажений звукового поля при распространении через мезомасштабные неоднородности № 3. С. 352–363
- Владимиров И.А.* см. Мансфельд А.Д.
- Войтенко Е.А.* см. Акуличев В.А.
- Волков Г.П.* см. Мансфельд А.Д.
- Гаврилов Л.Р.* Эволюция мощных фокусирующих систем для применения в различных областях медицины (обзор) № 6. С. 844–861
- Гаврилов Л.Р.* см. Хохлова В.А.
- Голубева Е.В., Елисеевнин В.А.* Излучение одной нормальной волны вертикальной дискретной линейной антенной в волноводе Пекериса № 1. С. 70–76
- Гриценко В.А.* см. Рутенко А.Н.
- Громов П.Р., Кобелев Ю.А., Фокин А.Н.* Метод разделения полного звукового поля, окружающего тело, на внешнюю и излучаемую компоненты, основанный на интеграле Гельмгольца–Гюйгенса № 1. С. 10–15
- Гуз С.А., Никулин М.Г., Свиридов М.В.* Броуновское движение в уединенной потенциальной яме в ограниченной твердотельной структуре № 1. С. 16–25
- Гулин О.Э.* Моделирование распространения низкочастотного звука в нерегулярном мелководном волноводе с жидким дном № 5. С. 642–650
- Гулин Э.П.* Разнесенный прием гидроакустических сигналов по результатам экспериментов в Черном море № 6. С. 781–794
- Гусев В.А.* Искажение разрывных волн в среде с периодическим поперечным распределением неоднородности № 3. С. 303–315
- Гусев В.А., Маков Ю.Н.* Спектральное представление кубично-нелинейной волны Римана № 5. С. 591–596
- Дамдинов Б.Б.* см. Бадмаев Б.Б.
- Двоешерстов М.Ю.* см. Чередник В.И.
- Дембелова Т.С.* см. Бадмаев Б.Б.
- Демидов В.С.* см. Бычков В.Б.
- Демидова Е.В.* см. Бычков В.Б.
- Дерябин М.С., Касьянов Д.А., Курин В.В.* О детектировании импульсного сигнала в фокальной области сходящегося волнового фронта № 4. С. 441–446
- Дмитриев В.Ф., Носков А.Н.* Теоретическое и экспериментальное исследование резонаторов на квази поверхностных акустических волнах № 4. С. 472–478
- Егоров В.А.* см. Мансфельд А.Д.
- Егорова М.А., Акимов А.Г.* Особенности акустической структуры низкочастотного гнездового крика дискомфорта раннего онтогенеза домовой мыши № 3. С. 391–397
- Елисеевнин В.А.* см. Голубева Е.В.
- Емельянов С.Г., Карпова Г.В., Пауков В.М., Полунин В.М., Ряполов П.А.* Об оценке физических параметров магнитных наночастиц № 3. С. 316–322
- Ерофеев В.И., Никитина Е.А.* Самосогласованная динамическая задача оценки поврежденности материала акустическим методом № 4. С. 554–557
- Есипов И.Б., Зозуля О.М., Фокин А.В.* Резонансный метод измерения сдвиговых вязкоупругих свойств жидких сред на основе возбуждения крутильных колебаний в трубках № 1. С. 124–134
- Жарников Т.В.* см. Тютюкин В.В.
- Законов Ю.И., Коротин П.И., Орлов Д.А., Сазонов С.П., Слижов А.Б., Турчин В.И., Фикс Г.Е., Фикс И.Ш.* Использование приемных антенных решеток для измерения уровней подводного шума движущихся источников № 2. С. 223–229
- Заславский В.Ю.* см. Заславский Ю.М.
- Заславский Ю.М., Заславский В.Ю.* Экспериментальный анализ изгибных волн на речном льду № 4. С. 483–490
- Зверев В.А., Коротин П.И., Матвеев А.Л., Стромков А.А.* Измерение параметров моды реального волновода № 2. С. 230–244
- Зозуля О.М.* см. Есипов И.Б.
- Золотова О.П.* см. Бурков С.И.
- Иванов Е.Н.* см. Щуров В.А.
- Изосимова М.Ю.* см. Руденко О.В.
- Исаев А.Е., Матвеев А.Н.* Повышение частотного разрешения при обработке акустических сигналов методом скользящего комплексного взвешенного усреднения № 2. С. 277–283
- Исаев А.Е., Матвеев А.Н.* Применение метода скользящего комплексного взвешенного усреднения для восстановления неравномерной частотной характеристики приемника № 5. С. 651–654
- Ишханов Б.С.* см. Бычков В.Б.
- Каверин Б.С.* см. Мансфельд А.Д.
- Казарова А.Ю.* см. Вировлянский А.Л.
- Канаков В.А., Селивановский Д.А.* О совместных проявлениях сонолюминесценции и субгармоники в акустическом поле № 3. С. 447–451

- Канев Н.Г.* Об ослаблении резонаторами изгибных колебаний пластины в области конечного размера № 3. С. 300–302
- Карабут Т.А.* см. *Лебедев-Степанов П.В.*
- Карабутов А.А.* см. *Симонова В.А.*
- Карпова Г.В., Кутуев А.Н., Полунин В.М., Ряполов П.А.* Об одной колебательной системе с магнитожидкостным инерционно-вязким элементом № 2. С. 197–203
- Карпова Г.В.* см. *Емельянов С.Г.*
- Касьянов Д.А.* см. *Дерябин М.С.*
- Кемарская О.Н.* см. *Салин Б.М.*
- Кобелев Ю.А.* см. *Громов П.Р.*
- Кожевников Е.Н.* Акустические потоки в слое нематического жидкого кристалла при бинарном воздействии звуковых и вязких волн № 1. С. 26–35
- Колпаков А.Б.* см. *Назаров В.Е.*
- Колышницын В.А.* см. *Ткаченко В.М.*
- Комкин А.И.* Оптимизация реактивных глушителей шума № 3. С. 373–379
- Комягин В.С., Плоткин М.А.* Восстановление сигнала речи водолаза на основе цифрового преобразования частотного спектра № 5. С. 673–678
- Коновалов С.И., Кузьменко А.Г.* Сокращение длительности импульсов, излучаемых тонкостенным пьезокерамическим цилиндром, при помощи электрической корректирующей цепи № 2. С. 284–288
- Коновалов С.И., Кузьменко А.Г.* Нестационарный режим излучения тонкостенной пьезокерамической сферы с электрической корректирующей цепью № 5. С. 679–683
- Коренбаум В.И., Нужденко А.В., Тагильцев А.А., Костив А.Е.* Исследование проведения сложных звуковых сигналов в дыхательной системе человека № 4. С. 537–544
- Коробов А.И.* см. *Руденко О.В.*
- Коротин П.И.* см. *Артельный П.В.*
- Коротин П.И.* см. *Законов Ю.И.*
- Коротин П.И.* см. *Зверев В.А.*
- Костив А.Е.* см. *Коренбаум В.И.*
- Крам Л.А.* см. *Бессонова О.В.*
- Краснов Н.К.* см. *Бычков В.Б.*
- Крит Т.Б.* см. *Андреев В.Г.*
- Крутянский Л.М.* см. *Юлдашев П.В.*
- Кузнецов В.М.* Эффективность методов снижения шума реактивных струй двигателей пассажирских самолетов № 1. С. 91–102
- Кузькин В.М., Луньков А.А., Переселков С.А.* Корреляционный метод измерения частотных сдвигов максимумов звукового поля, вызванных возмущениями океанической среды № 5. С. 655–661
- Кузькин В.М., Переселков С.А.* Методы регистрации частотных смещений интерференционной структуры звукового поля в океанических волноводах № 4. С. 505–515
- Кузьменко А.Г.* см. *Коновалов С.И.*
- Кулешов В.П.* см. *Щуров В.А.*
- Курин В.В.* см. *Дерябин М.С.*
- Курьянов Б.Ф., Пенкин М.М.* Цифровая акустическая связь в мелком море для океанологических применений № 2. С. 245–255
- Кутуев А.Н.* см. *Карпова Г.В.*
- Кэнни М.С.* см. *Бессонова О.В.*
- Лебедев-Степанов П.В., Молчанов С.П., Карабут Т.А., Рыбак С.А.* Самоорганизация частиц в испаряющемся мениске коллоидного раствора № 5. С. 613–615
- Лисина С.А.* см. *Потапов А.И.*
- Лукьяшин В.Е.* см. *Бычков В.Б.*
- Луньков А.А., Петников В.Г., Стромков А.А.* Особенности фокусировки низкочастотных звуковых полей в мелком море № 2. С. 256–262
- Луньков А.А.* см. *Кузькин В.М.*
- Луньков А.А., Петников В.Г.* Влияние случайных гидродинамических неоднородностей на затухание низкочастотного звука в мелком море № 3. С. 364–372
- Любавин Л.Ю.* см. *Вировлянский А.Л.*
- Маков Ю.Н.* см. *Гусев В.А.*
- Малинина Е.С., Андреева И.Г.* Роль спектральных компонентов передаточных функций головы в оценке виртуального движения источника звука в вертикальной плоскости № 4. С. 545–553
- Мансфельд А.Д., Санин А.Г., Санина О.А., Каверин Б.С., Обьедков А.М., Егоров В.А.* Поглощение ультразвука в суспензиях углеродных нанотрубок № 2. С. 204–205
- Мансфельд А.Д., Волков Г.П., Санин А.Г., Владимиров И.А.* Импульсная ультразвуковая спектроскопия газовых пузырьков № 3. С. 323–332
- Марков М.Г., Маркова И.А., Садовничий С.Н.* Распространение низкочастотных поверхностных волн вдоль плоских границ в насыщенных пористых средах № 3. С. 333–340
- Маркова И.А.* см. *Марков М.Г.*
- Маршов В.П.* см. *Ткаченко В.М.*
- Матвеев А.Л.* см. *Зверев В.А.*
- Матвеев А.Н.* см. *Исаев А.Е.*
- Матвеев О.В.* см. *Бузов В.А.*
- Миронов М.А., Пятаков П.А., Андреев А.А.* Вынужденные изгибные колебания трубы с потоком жидкости № 5. С. 684–692
- Молчанов С.П.* см. *Лебедев-Степанов П.В.*
- Моргунов Ю.Н.* см. *Акуличев В.А.*
- Морозов К.Д.* см. *Бобровницкий Ю.И.*
- Морозов С.А.* см. *Бузов В.А.*
- Мурга В.А.* О поглощении звука в эмульсиях № 5. С. 616–621

- Назаров В.Е., Колпаков А.Б., Радостин А.В.* Самовоздействие низкочастотной акустической волны и генерация второй гармоники в сухом и водонасыщенном речном песке № 1. С. 82–90
- Назаров В.Е., Колпаков А.Б., Радостин А.В.* Самовоздействие ультразвуковых импульсов в стержне из мрамора № 5. С. 597–601
- Назаров С.А.* Локализованные волны в Т-образном волноводе № 6. С. 747–758
- Нефедова Д.В.* см. Вировлянский А.Л.
- Никитина Е.А.* см. Ерофеев В.И.
- Никулин М.Г.* см. Гуз С.А.
- Носков А.Н.* см. Дмитриев В.Ф.
- Нужденко А.В.* см. Коренбаум В.И.
- Объедков А.М.* см. Мансфельд А.Д.
- Орлов Д.А.* см. Законов Ю.И.
- Павлов И.С.* см. Потапов А.И.
- Панфилов И.А., Устинов Ю.А.* Колебания и волны в цилиндре с винтовой анизотропией № 6. С. 759–766
- Пауков В.М.* см. Емельянов С.Г.
- Пеливанов И.М.* см. Симонова В.А.
- Пенкин М.М.* см. Курьянов Б.Ф.
- Переселков С.А.* см. Кузькин В.М.
- Петников В.Г.* см. Луньков А.А.
- Петухов Ю.В., Бородин Е.Л.* Проявление слабоборасходящихся пучков лучей в пространственно-временной структуре поля акустических сигналов в океанических волноводах № 6. С. 795–801
- Плоткин М.А.* см. Комягин В.С.
- Покусаев Б.Г., Таиров Э.А., Васильев С.А.* Скорость низкочастотных возмущений давления в парожидкостной среде с неподвижным слоем шаровых частиц № 3. С. 341–347
- Полунин В.М.* см. Карпова Г.В.
- Полунин В.М.* см. Емельянов С.Г.
- Потапов А.И., Павлов И.С., Лисина С.А.* Идентификация нанокристаллических сред методами акустической спектроскопии № 4. С. 558–567
- Потапов А.И.* см. Бодунова Ю.П.
- Пятаков П.А.* см. Миронов М.А.
- Радостин А.В.* см. Назаров В.Е.
- Резник А.Н., Субочев П.В.* К теории акустотермометрии водоподобных сред: влияние квазистатического поля, сильного поглощения и диаграммы направленности № 1. С. 113–123
- Руденко О.В., Коробов А.И., Изосимова М.Ю.* Нелинейность твердых тел с микро- и наномасштабными дефектами и особенности ее макроскопических проявлений № 2. С. 172–178
- Руденко О.В.* К 40-летию уравнения Хохлова–Заболотской № 4. С. 452–462
- Румянцева О.Д.* см. Буров В.А.
- Рутенко А.Н., Гриценко В.А.* Мониторинг антропогенных акустических шумов на шельфе о. Сахалин № 1. С. 77–81
- Рутенко А.Н.* Влияние внутренних волн на потери при распространении звука на шельфе № 4. С. 662–672
- Рыбак С.А.* см. Лебедев–Степанов П.В.
- Рыбак С.А., Серебряный А.Н.* О генерации звука внутренним бором № 6. С. 773–775
- Ряполов П.А.* см. Карпова Г.В.
- Ряполов П.А.* см. Емельянов С.Г.
- Садовничий С.Н.* см. Марков М.Г.
- Сазонов С.П.* см. Законов Ю.И.
- Салин Б.М.* см. Бородин Е.Л.
- Салин Б.М., Кемарская О.Н., Салин М.Б.* “Ближнеполюсное” измерение характеристик рассеяния движущегося объекта, основанное на доплеровской фильтрации сигнала № 6. С. 802–812
- Салин М.Б.* см. Салин Б.М.
- Санин А.Г.* см. Мансфельд А.Д.
- Санина О.А.* см. Мансфельд А.Д.
- Сапожников О.А.* см. Андреев В.Г.
- Сарвазян А.П.* см. Синельников Е.Д.
- Свиридов М.В.* см. Гуз С.А.
- Селивановский Д.А.* см. Канаков В.А.
- Семенов А.Г.* О рассеянии звука в вязкой микронеоднородной движущейся среде при больших числах Рельнольдса № 2. С. 152–161
- Серебряный А.Н.* см. Рыбак С.А.
- Симонова В.А., Пеливанов И.М., Карабутов А.А.* Поперечное пространственное разрешение многоэлементной антенны для оптико-акустической томографии № 5. С. 693–698
- Синельников Е.Д., Сутин А.М., Сарвазян А.П.* Обращение времени в фокусирующих излучателях и приемниках ультразвука № 2. С. 206–217
- Слижов А.Б.* см. Законов Ю.И.
- Смирнов И.П., Смирнова И.Р., Хилько А.И.* Оптимизация модового состава акустического поля, возбуждаемого вертикальной антенной решеткой в мелком море № 6. С. 813–825
- Смирнова И.Р.* см. Смирнов И.П.
- Смольяков А.В.* см. Ткаченко В.М.
- Смольяков А.В.* Турбулентный пограничный слой на поверхности морской геофизической антенны № 6. С. 826–834
- Сорокин Б.П.* см. Бурков С.И.
- Степанов Б.Г.* О возможности построения безэкраных однонаправленных стержневых преобразователей с фазированным возбуждением секций № 5. С. 699–705
- Стробыкин Д.С.* см. Акуличев В.А.
- Стромков А.А.* см. Зверев В.А.
- Стромков А.А.* см. Луньков А.А.
- Субочев П.В.* см. Резник А.Н.
- Сутин А.М.* см. Синельников Е.Д.
- Суханов Д.Я., Барышева К.В.* Трансмиссионное некогерентное ультразвуковое видение плоских объектов № 4. С. 491–496

- Тагильцев А.А.* см. Коренбаум В.И.  
*Таиров Э.А.* см. Покусаев Б.Г.  
*Ткаченко В.М., Смольяков А.В., Кольшницын В.А., Маршов В.П.* Турбулентные пульсации давления в пограничном слое протяженного цилиндра при его продольном обтекании № 2. С. 263–267  
*Ткаченко Е.С.* см. Щуров В.А.  
*Томилина Т.М.* см. Бобровницкий Ю.И.  
*Турчин В.И.* см. Законов Ю.И.  
*Тютекин В.В., Тютекин Ю.В.* Звукопоглощающие среды с двумя видами акустических потерь № 1. С. 36–40  
*Тютекин Ю.В.* см. Тютекин В.В.  
*Тютекин В.В., Бойко А.И.* Спирально-винтовые нормальные волны вблизи цилиндрической полости в упругой среде № 2. С. 162–165  
*Устинов Ю.А.* см. Панфилов И.А.  
*Федотовский В.С., Верещагина Т.Н.* Резонансная дисперсия продольных волн в дисперсных композитах № 4. С. 497–504  
*Фикс Г.Е.* см. Законов Ю.И.  
*Фикс И.Ш.* см. Законов Ю.И.  
*Фокин А.В.* см. Есипов И.Б.  
*Фокин А.Н.* см. Громов П.Р.  
*Хилько А.И.* см. Смирнов И.П.  
*Хохлова В.А.* см. Юлдашев П.В.  
*Хохлова В.А.* см. Бессонова О.В.  
*Хохлова В.А., Бобкова С.М., Гаврилов Л.Р.* Прохождение фокусированного ультразвука сквозь грудную клетку № 5. С. 622–632  
*Чередник В.И., Двоешерстов М.Ю.* Распространение поверхностных акустических волн в пьезоэлектрической среде при наличии периодической структуры типа “канавка” № 1. С. 41–50  
*Шамаев В.Г., Шамаев Н.В.* Новые книги по акустике и смежным дисциплинам, изданные в 2008 году на русском языке № 3. С. 398–428  
*Шамаев В.Г., Шамаев Н.В.* Новые книги по акустике и смежным дисциплинам, изданные в 2009 г. на русском языке № 5. С. 718–736  
*Шамаев Н.В.* см. Шамаев В.Г.  
*Шарфарец Б.П.* О возможности эффективного вычисления амплитуды рассеяния на включении в сложном поле № 2. С. 166–171  
*Шарфарец Б.П.* Радиационное давление при рассеянии произвольного поля на включении сложной формы № 6. С. 767–772  
*Щуров В.А., Кулешов В.П., Ткаченко Е.С., Иванов Е.Н.* Признаки компенсации встречных потоков энергии в акустических полях океана № 6. С. 835–843  
*Юдина Е.В.* Юбилейный выпуск ежегодника РАО “Акустика неоднородных сред” № 3. С. 429–432  
*Юлдашев П.В., Брысева Н.А., Аверьянов М.В., Блан-Бенон Ф., Хохлова В.А.* Статистические свойства нелинейной N-волны при дифракции за случайным фазовым экраном № 2. С. 179–189  
*Юлдашев П.В., Крутянский Л.М., Хохлова В.А., Брысев А.П., Бункин Ф.В.* Искажение поля сфокусированного ультразвукового пучка конечной амплитуды за случайным фазовым слоем № 4. С. 463–471