

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 61 ЗА 2015 ГОД

DOI: 10.7868/S0320791916010019

Авторский указатель к тому 60 за 2014 год. № 1. С. 133–136.

*Айтбаев А.Б.* см. *Тлеукенов С.К.*

*Андронов И.В., Лавров Ю.А.* О рассеянии на эллиптическом цилиндре с сильно вытянутым сечением. № 4. С. 423–427.

*Аносов А.А., Немченко О.Ю., Лесс Ю.А., Казанский А.С., Мансфельд А.Д.* Возможности акусто-термометрии для контроля адресной доставки лекарств. № 4. С. 535–540.

*Антонец В.А., Казаков В.В.* Неинвазивное измерение звукового поля в утробе матери, возникающего при проведении УЗИ. № 4. С. 541–544.

*Арефьев И.М.* см. *Полушин В.М.*

*Артельный В.В., Артельный П.В., Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Коротин П.И.* Фокусировка поля в гидроакустическом волноводе в заданный интервал глубин. № 4. С. 477–483.

*Артельный П.В.* см. *Артельный В.В.*

*Ахтямов А.М., Утяшев И.М.* Идентификация краевых условий на обоих концах струны по собственным частотам колебаний. № 6. С. 647–655.

*Барбанова Л.П.* Алгоритм акустической навигации в плоскостной подводной среде. № 4. С. 529–534.

*Бармак А.С., Коротин П.И., Салин Б.М., Салин М.Б.* Восстановление временной зависимости и параметров сигнала широкополосных протяженных акустических источников в дальней зоне. Часть 2. Восстановление диаграммы направленности движущегося источника. № 1. С. 123–132.

*Беликов В.Т., Рывкин Д.Г.* Использование результатов наблюдений акустической эмиссии для изучения структурных характеристик твердого тела. № 5. С. 622–630.

*Беляев И.В.* см. *Копьев В.Ф.*

*Беляев И.В., Голубев А.Ю., Зверев А.Я., Макашов С.Ю., Пальчиковский В.В., Соболев А.Ф., Черных В.В.* Экспериментальное исследование звукопоглощения акустических клиньев для заглушенных камер. № 5. С. 636–644.

*Беляев И.В., Зайцев М.Ю., Копьев В.Ф.* Влияние шевронов на шум предкрылка прямого и стреловидного крыла. № 6. С. 754–763.

*Беляев Р.В.* см. *Тиманин Е.М.*

*Беседина Т.Н., Кузнецов Г.Н., Кузькин В.М., Пересёлков С.А.* Локализация источника звука в океанических волноводах. № 2. С. 207–215.

*Беседина Т.Н., Кузнецов Г.Н., Кузькин В.М., Пересёлков С.А.* Определение глубины источника звука в мелком море на фоне интенсивного шума. № 6. С. 718–728.

*Бланк В.Д.* см. *Сорокин Б.П.*

*Бобровицкий Ю.И.* Модели и общие волновые свойства двумерных акустических метаматериалов и сред. № 3. С. 283–294.

*Борисёнок В.А.* Сонолюминесценция: эксперименты и модели. № 3. С. 333–360.

*Борисов С.В.* см. *Рутенко А.Н.*

*Бормашов В.С.* см. *Сорокин Б.П.*

*Бурдуковская В.Г.* см. *Петухов Ю.В.*

*Бурдуковская В.Г., Петухов Ю.В., Хилько А.И.* Работа линейной и кольцевой горизонтальных антенн в мелком море. № 6. С. 729–735.

*Бурков С.И.* см. *Сорокин Б.П.*

*Буров В.А., Зотов Д.И., Румянцева О.Д.* Восстановление пространственных распределений скорости звука и поглощения в фантомах мягких биотканей по экспериментальным данным ультразвукового томографирования. № 2. С. 254–273.

*Буров В.А., Сергеев С.Н., Шуруп А.С., Щербина А.В.* Томографическое восстановление характеристик дна мелкого моря. № 5. С. 583–595.

*Буров В.А., Шмелёв А.А., Крюков Р.В., Румянцева О.Д.* Роль нелинейных взаимодействий в акустической томографии третьего порядка. № 6. С. 669–684.

*Ватульян А.О., Моргулова А.В.* Исследование дисперсионных свойств цилиндрических волноводов с переменными свойствами. № 3. С. 295–301.

*Верещагина Т.Н.* см. *Федотовский В.С.*

*Вировлянский А.Л.* см. *Артельный В.В.*

*Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Кепигсбергер Г.В., Колодиев О.В., Коротин П.И., Любавин Л.Я., Моисеенков В.И., Орлов Д.А., Потапов О.А., Турчин В.И.* Эксперимент по оценке координат источника звука на шельфе Черного моря. № 2. С. 216–224.

*Волков А.Д., Кокшайский А.И., Коробов А.И., Прохоров В.М.* Коэффициенты упругости второго и третьего порядков в поликристаллическом сплаве алюминия марки АМг6. № 6. С. 685–691.

*Гаврилов А.М.* Нелинейный метод измерения амплитудно-частотной характеристики акустического излучателя. № 4. С. 447–456.

*Гаврилов Л.Р.* см. *Ильин С.А.*

Гладилин А.В., Пирогов В.А., Голямина И.П., Кулаев Ю.В., Курбатов П.А., Курбатова Е.П. Вибрационный преобразователь с магнитной левитацией. № 3. С. 409–415.

Голубев А.Ю. Влияние носовой конфигурации обтекаемых моделей на структуру трехмерных полей пульсаций давления. № 5. С. 614–621.

Голубев А.Ю. см. Беляев И.В.

Голямина И.П. см. Гладилин А.В.

Гордеев Г.И. см. Сорокин Б.П.

Горшков А.Б. см. Шамаев В.Г.

Григорьев В.А., Луцьков А.А., Петников В.Г. Затухание звука в мелководных акваториях с газонасыщенным дном. № 1. С. 90–100.

Григорьева Н.С., Михайлова Д.А., Островский Д.Б. Эхосигнал от рассеивателя, находящегося в покрытом льдом однородном волноводе. № 2. С. 143–151.

Гриценко В.А. см. Рутенко А.Н.

Гусев В.А., Руденко О.В. Нелинейный звук в слое газонасыщенных осадков. № 2. С. 169–181.

Двоешерстов М.Ю., Чередник В.И. Полосовые СВЧ-фильтры на основе тонкопленочных акустических резонаторов. Теория и эксперимент. № 6. С. 692–700.

Дмитриев К.В. Матричные функции Грина и их использование при анализе рассеяния на неоднородности плотности и скорости звука. № 6. С. 656–668.

Еремип Е.В. см. Тиманин Е.М.

Ефимцов Б.М., Лазарев Л.А. Возможность снижения шума в салоне самолета от турбулентного пограничного слоя путем изменения подкрепляющего набора фюзеляжа при неизменной его массе. № 5. С. 631–635.

Ефимцов Б.М., Лазарев Л.А. Оценка эффекта остановки отдельных шпангоутов на шум в салоне винтового самолета. № 4. С. 512–521.

Зайцев М.Ю. см. Беляев И.В.

Зайцев М.Ю. см. Копьев В.Ф.

Заславский В.Ю. см. Заславский Ю.М.

Заславский Ю.М., Заславский В.Ю. Моделирование сейсмического отклика на воздействие дождевой капли. № 1. С. 101–105.

Зверев А.Я. см. Беляев И.В.

Зверев В.А., Короткин П.И. Метод определения вертикального угла прихода сигнала на буксируемую антенну. № 6. С. 764–772.

Зотов Д.И. см. Буров В.А.

Изосимова М.Ю. см. Коробов А.И.

Ильин С.А., Юлдашев П.В., Хохлова В.А., Гаврилов Л.Р., Росницкий П.Б., Сапожников О.А. Применение аналитического метода для оценки качества акустических полей при электронном перемещении фокуса многоэлементных терапевтических решеток. № 1. С. 57–64.

Ильменков С.Л., Клещев А.А., Клюбина К.А. Вычисление фазовых скоростей трехмерных изгибных волн в изотропных цилиндрических стержнях и оболочках с помощью потенциалов Дебая и “типа Дебая”. № 1. С. 3–9.

Исаев А.Е., Черников И.В. Лабораторная градуировка гидроакустического приемника в реверберационном поле шумового сигнала. № 6. С. 736–744.

Казаков В.В. см. Антонец В.А.

Казанский А.С. см. Аносов А.А.

Казанский П.Н. см. Копьев В.Ф.

Казарова А.Ю. см. Артельный В.В.

Казарова А.Ю. см. Вировлянский А.Л.

Калёнов Е.Н. Потенциальная точность измерения угловых координат источников сигналов и точность их измерения методом максимального правдоподобия. № 2. С. 225–232.

Капустина О.А. Динамика надмолекулярных структур, индуцированных в жидких кристаллах воздействием ультразвука. № 1. С. 49–56.

Капустина О.А. Эволюция линейных акустических доменов в планарном слое жидкого кристалла за порогом потери устойчивости. № 3. С. 361–368.

Карпова Г.В. см. Полушин В.М.

Квашнин Г.М. см. Сорокин Б.П.

Кенигсбергер Г.В. см. Вировлянский А.Л.

Киселёв А.П., Тагирджанов А.М. Парадоксальные свойства нестационарных полей точечных источников в изотропной упругой среде. № 4. С. 428–431.

Клеев А.И., Кюркчан А.Г. Использование метода диаграммных уравнений в сфероидальных координатах для решения задач дифракции на сильно вытянутых рассеивателях. № 1. С. 21–29.

Клещев А.А. см. Ильменков С.Л.

Клюбина К.А. см. Ильменков С.Л.

Кобелев Н.С. см. Полушин В.М.

Кобелев Ю.А. Многократное рассеяние звуковых волн сферическими частицами с монопольным типом колебаний, расположенными в узлах трехмерной решетки с одинаковыми ячейками. № 4. С. 432–441.

Ковзель Д.Г. см. Рутенко А.Н.

Ковригин Д.А., Никитенкова С.П. Резонансные ансамбли стационарных квазигармонических волн в одномерных кристаллах. № 5. С. 559–575.

Козицкий С.Б. см. Рутенко А.Н.

Кокшайский А.И. см. Волков А.Д.

Кокшайский А.И. см. Коробов А.И.

Колодиев О.В. см. Вировлянский А.Л.

Комкин А.И. см. Миронов М.А.

Копьев В.А. см. Копьев В.Ф.

Копьев В.Ф. см. Беляев И.В.

Копьев В.Ф., Беляев И.В., Зайцев М.Ю., Казанский П.Н., Копьев В.А., Моралёв И.А. Управление

шумом обтекания цилиндра с помощью плазменных актуаторов высокочастотного диэлектрического барьерного разряда. № 2. С. 196–198.

*Копьев В.Ф., Миронов М.А., Яковец М.А.* Шум потока в гофрированной трубке с точки зрения теории волн неустойчивости. № 5. С. 547–551.

*Копьев В.Ф., Фараносов В.А.* Обобщение метода азимутальной декомпозиции звукового поля компактного источника на случай измерений вблизи жесткой поверхности. № 1. С. 65–68.

*Коробов А.И.* см. *Волков А.Д.*

*Коробов А.И., Изосимова М.Ю., Одина Н.И.* Диагностика металлических пластин с остаточными напряжениями и дефектами методами нелинейной лазерной сканирующей виброметрии. № 3. С. 317–324.

*Коробов А.И., Ширгина Н.В., Кокшайский А.И.* Влияние давления на нелинейное отражение упругих волн от границы двух твердых сред. № 2. С. 182–190.

*Коротин П.И.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Коротин П.И.* см. *Артельный В.В.*

*Коротин П.И.* см. *Бармак А.С.*

*Коротин П.И.* см. *Зверев В.А.*

*Котов В.М.* Брэгговская дифракция трехцветного излучения в кристалле парателлурита. № 6. С. 701–704.

*Крюков Р.В.* см. *Буров В.А.*

*Кузнецов Г.Н.* см. *Беседина Т.Н.*

*Кузнецов С.В., Терентьева Е.О.* Плоская внутренняя задача Лэмба: волны в эпицентральной зоне от вертикального силового источника. № 3. С. 387–399.

*Кузькин В.М.* см. *Беседина Т.Н.*

*Кулаев Ю.В.* см. *Гладилин А.В.*

*Курбатов П.А.* см. *Гладилин А.В.*

*Курбатова Е.П.* см. *Гладилин А.В.*

*Кюркчан А.Г.* см. *Клеев А.И.*

*Кюркчан А.Г., Маненков С.А.* Гибридный подход к решению задачи дифракции на плоских экранах. № 3. С. 302–310.

*Лавров Ю.А.* см. *Андронов И.В.*

*Лазарев Л.А.* Панели с резонаторами малой добротности, имеющие теоретически бесконечную звукоизолирующую способность на одной частоте. № 4. С. 522–528.

*Лазарев Л.А.* см. *Ефимцов Б.М.*

*Ларин Н.В., Скобельцын С.А., Толоконников Л.А.* Определение законов неоднородности плоского упругого слоя с заданными звукоотражающими свойствами. № 5. С. 552–558.

*Лебедев-Степанов П.В., Руденко О.В.* Акусто-микро-флюидика: капиллярные волны и вихревые течения в цилиндрическом объеме жидкой капли. № 2. С. 191–195.

*Лесс Ю.А.* см. *Аносов А.А.*

*Луньков А.А.* Интерференционная структура низкочастотных реверберационных сигналов в мелком море. № 5. С. 596–604.

*Луньков А.А.* см. *Григорьев В.А.*

*Луньков А.А., Петников В.Г., Черноусов А.Д.* Оценка эффективной скорости звука в дне в мелководных акваториях. № 6. С. 745–753.

*Любавин Л.Я.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Макашов С.Ю.* см. *Беляев И.В.*

*Малеханов А.И.* см. *Сазонтов А.Г.*

*Маненков С.А.* см. *Кюркчан А.Г.*

*Мансфельд А.Д.* см. *Аносов А.А.*

*Мансфельд А.Д.* см. *Тиманин Е.М.*

*Манульчев Д.С.* см. *Рутенко А.Н.*

*Матвеев А.Л.* см. *Сазонтов А.Г.*

*Машошин А.И.* см. *Хилько А.И.*

*Миронов М.А.* см. *Комкин А.И.*

*Миронов М.А.* см. *Копьев В.Ф.*

*Михайлова Д.А.* см. *Григорьева Н.С.*

*Моисеенков В.И.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Моралёв И.А.* см. *Копьев В.Ф.*

*Моргунова А.В.* см. *Ватульян А.О.*

*Немченко О.Ю.* см. *Аносов А.А.*

*Никитенкова С.П.* см. *Ковригин Д.А.*

*Одина Н.И.* см. *Коробов А.И.*

*Орлов Д.А.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Островский Д.Б.* см. *Григорьева Н.С.*

*Пальчиковский В.В.* см. *Беляев И.В.*

*Папков С.О.* Колебания прямоугольной ортотропной пластины со свободными краями: анализ и решение бесконечной системы. № 2. С. 152–160.

*Папкова Ю.И.* Моделирование нижней границы для гидроакустического волновода. № 1. С. 69–75.

*Папкова Ю.И.* Поле точечного источника в неоднородном гидроакустическом волноводе с плавающим на поверхности телом. № 4. С. 484–489.

*Пересёлков С.А.* см. *Беседина Т.Н.*

*Петников В.Г.* см. *Григорьев В.А.*

*Петников В.Г.* см. *Луньков А.А.*

*Петухов Ю.В.* см. *Бурдуковская В.Г.*

*Петухов Ю.В., Бурдуковская В.Г.* Формирование каустических пучков в рефракционном океаническом волноводе. № 4. С. 490–499.

*Пирогов В.А.* см. *Гладилин А.В.*

*Платонов В.Б.* см. *Полунин В.М.*

*Полунин В.М., Шабанова И.А., Карпова Г.В., Кобелев Н.С., Рябцев К.С., Платонов В.Б., Арефьев И.М.* Электромагнитное излучение магнитной жидкости с пульсирующими воздушными пузырьками. № 4. С. 457–463.

*Потапов О.А.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Почкин Я.С.* см. *Халецкий Ю.Д.*

Предметный указатель к тому 60 за 2014 год. № 1. С. 137–140.

- Прохоров В.М.* см. *Волков А.Д.*
- Прохоров И.В., Сущенко А.А.* О влиянии рассеивающих свойств морской среды на качество изображений гидролокатора бокового обзора. № 3. С. 400–408.
- Раевский М.А., Хилько А.И.* О пространственно-временной когерентности низкочастотных акустических волн в мелком море с флуктуирующими параметрами. № 3. С. 369–376.
- Росницкий П.Б.* см. *Ильин С.А.*
- Росницкий П.Б., Юлдашев П.В., Хохлова В.А.* Влияние угловой апертуры медицинских ультразвуковых излучателей на параметры нелинейного ударно-волнового поля в фокусе. № 3. С. 325–332.
- Рубина Л.И., Ульянов О.Н.* О решении некоторых уравнений нелинейной акустики. № 5. С. 576–582.
- Руденко О.В.* см. *Гусев В.А.*
- Руденко О.В.* см. *Лебедев-Степанов П.В.*
- Руденко О.В., Хедберг К.М.* Дифракция интенсивного поля в фокальной области как динамика нелинейной системы с низкочастотной дисперсией. № 1. С. 30–39.
- Румянцева О.Д.* см. *Буров В.А.*
- Рутенко А.Н., Борисов С.В., Ковзель Д.Г., Гриценко В.А.* Радиогидроакустическая станция для мониторинга параметров антропогенных импульсных и шумовых сигналов на шельфе. № 4. С. 500–511.
- Рутенко А.Н., Козицкий С.Б., Манульчев Д.С.* Влияние наклонного дна на распространение звука. № 1. С. 76–89.
- Рутенко А.Н., Ущиповский В.Г.* Построение спектров эквивалентных точечных источников для оценки шумов, формируемых в Пильтунском районе кормления серых китов судами, работающими с платформами. № 5. С. 605–613.
- Рывкин Д.Г.* см. *Беликов В.Т.*
- Рябцев К.С.* см. *Полунин В.М.*
- Сазонтов А.Г., Малеханов А.И.* Согласованная пространственная обработка сигналов в океанических волноводах (обзор). № 2. С. 233–253.
- Сазонтов А.Г., Смирнов И.П., Матвеев А.Л.* Локализация источника в мелководном канале со взволнованной поверхностью. № 1. С. 114–122.
- Салин Б.М.* см. *Бармак А.С.*
- Салин М.Б.* см. *Бармак А.С.*
- Сапожников О.А.* см. *Ильин С.А.*
- Сапожников О.А., Смагин М.А.* Нахождение дисперсионных зависимостей для волн лэмбовского типа в вогнутой пьезоэлектрической пластине посредством оптической визуализации излучаемого в жидкость ультразвукового поля. № 2. С. 199–206.
- Сарапулова В.В.* см. *Шагапов В.Ш.*
- Сергеев С.Н.* см. *Буров В.А.*
- Скобелъцын С.А.* см. *Ларин Н.В.*
- Смагин М.А.* см. *Сапожников О.А.*
- Смирнов И.П.* см. *Сазонтов А.Г.*
- Смирнов И.П.* см. *Хилько А.И.*
- Соболев А.Ф.* см. *Беляев И.В.*
- Сорокин Б.П., Квашин Г.М., Теличко А.В., Гордеев Г.И., Бурков С.И., Бланк В.Д.* Исследования многочастотных СВЧ акустических резонаторов на основе слоистой пьезоэлектрической структуры “Me1/AlN/Me2/(100) алмаз”. № 4. С. 464–476.
- Сорокин Б.П., Теличко А.В., Квашин Г.М., Бормашов В.С., Бурков С.И., Бланк В.Д.* Исследования СВЧ акустического затухания в многочастотном резонаторе на объемных акустических волнах на основе синтетического монокристалла алмаза. № 6. С. 705–717.
- Сущенко А.А.* см. *Прохоров И.В.*
- Тагирджанов А.М.* см. *Киселёв А.П.*
- Теличко А.В.* см. *Сорокин Б.П.*
- Терентьева Е.О.* см. *Кузнецов С.В.*
- Тиманин Е.М., Еремин Е.В., Беляев Р.В., Мансфельд А.Д.* Ультразвуковой доплеровский способ дистанционной эластометрии. № 2. С. 274–280.
- Тлеукенов С.К., Айтбаев А.Б.* О волнах Лэмба в упругих слоях ромбической симметрии. № 2. С. 161–164.
- Толоконников Л.А.* см. *Ларин Н.В.*
- Турчин В.И.* см. *Вировлянский А.Л.*
- Ульянов О.Н.* см. *Рубина Л.И.*
- Утяшев И.М.* см. *Ахтямов А.М.*
- Ущиповский В.Г.* см. *Рутенко А.Н.*
- Фараносов В.А.* см. *Копьев В.Ф.*
- Федотовский В.С.* Поперечные волны в дисперсном метаматериале со сферическими включениями. № 3. С. 311–316.
- Федотовский В.С., Верещагина Т.Н.* Эффективная вязкость дисперсных сред при деформационных колебаниях. № 2. С. 165–168.
- Халецкий Ю.Д., Почкин Я.С.* Снижение шума вентилятора авиадвигателя путем наклона лопаток спрямляющего аппарата. № 1. С. 106–113.
- Хедберг К.М.* см. *Руденко О.В.*
- Хилько А.А.* см. *Хилько А.И.*
- Хилько А.И.* см. *Бурдуковская В.Г.*
- Хилько А.И.* см. *Раевский М.А.*
- Хилько А.И., Смирнов И.П., Машошин А.И., Шафранюк А.В., Хилько А.А.* Сила цели в океанических волноводах. № 3. С. 377–386.
- Хохлова В.А.* см. *Ильин С.А.*
- Хохлова В.А.* см. *Росницкий П.Б.*
- Чередник В.И.* см. *Двоешерстов М.Ю.*
- Черников И.В.* см. *Исаев А.Е.*
- Черноусов А.Д.* см. *Луныков А.А.*
- Черных В.В.* см. *Беляев И.В.*
- Шабанова И.А.* см. *Полунин В.М.*

*Шагапов В.Ш., Саранулова В.В.* Особенности преломления и отражения звука на границе пузырьковой жидкости. № 1. С. 40–48.

*Шамаев А.С., Шумилова В.В.* Прохождение плоской звуковой волны через слоистый композит с компонентами из упругого и вязкоупругого материалов. № 1. С. 10–20.

*Шамаев В.Г., Горшков А.Б., Шамаев Н.В.* Информационная система “Акустика”. Русскоязычные источники (<http://akdata.ru/>). № 3. С. 416–420.

*Шамаев Н.В.* см. *Шамаев В.Г.*

*Шафранюк А.В.* см. *Хилько А.И.*

*Ширгина Н.В.* см. *Коробов А.И.*

*Шмелёв А.А.* см. *Буров В.А.*

*Шумилова В.В.* см. *Шамаев А.С.*

*Шуруп А.С.* см. *Буров В.А.*

*Щербина А.В.* см. *Буров В.А.*

*Юлдашев П.В.* см. *Ильин С.А.*

*Юлдашев П.В.* см. *Росницкий П.Б.*

*Яковец М.А.* см. *Копьев В.Ф.*

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 61 ЗА 2015 ГОД

DOI: 10.7868/S0320791916010068

### КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Вычисление фазовых скоростей трехмерных изгибных волн в изотропных цилиндрических стержнях и оболочках с помощью потенциалов Дебая и “типа Дебая”

*С.Л. Ильменков, А.А. Клещев, К.А. Клубина.* № 1. С. 3–9

Прохождение плоской звуковой волны через слоистый композит с компонентами из упругого и вязкоупругого материалов

*А.С. Шамаев, В.В. Шуилова.* № 1. С. 10–20

Использование метода диаграммных уравнений в сфероидальных координатах для решения задач дифракции на сильно вытянутых рассеивателях

*А.И. Клеев, А.Г. Кюркчан.* № 1. С. 21–29

Эхосигнал от рассеивателя, находящегося в покрытом льдом однородном волноводе

*Н.С. Григорьева, Д.А. Михайлова, Д.Б. Островский.* № 2. С. 143–151

Колебания прямоугольной ортотропной пластины со свободными краями: анализ и решение бесконечной системы

*С.О. Папков.* № 2. С. 152–160

О волнах Лэмба в упругих слоях ромбической симметрии

*С.К. Тлеукенов, А.Б. Айтбаев.* № 2. С. 161–164

Эффективная вязкость дисперсных сред при деформационных колебаниях

*В.С. Федотовский, Т.Н. Верещагина.* № 2. С. 165–168

Модели и общие волновые свойства двумерных акустических метаматериалов и сред

*Ю.И. Бобровницкий.* № 3. С. 283–294

Исследование дисперсионных свойств цилиндрических волноводов с переменными свойствами

*А.О. Ватутлян, А.В. Моргунова.* № 3. С. 295–301

Гибридный подход к решению задачи дифракции на плоских экранах

*А.Г. Кюркчан, С.А. Маненков.* № 3. С. 302–310

Поперечные волны в дисперсном метаматериале со сферическими включениями

*В.С. Федотовский.* № 3. С. 311–316

О рассеянии на эллиптическом цилиндре с сильно вытянутым сечением

*И.В. Андронов, Ю.А. Лавров.* № 4. С. 423–427

Парадоксальные свойства нестационарных полей точечных источников в изотропной упругой среде

*А.П. Киселёв, А.М. Тагирджанов.* № 4. С. 428–431

Многократное рассеяние звуковых волн сферическими частицами с монопольным типом колебаний, расположенными в узлах трехмерной решетки с одинаковыми ячейками

*Ю.А. Кобелев.* № 4. С. 432–441

О диссипативной присоединенной длине отверстия перегородки в круглом канале

*А.И. Комкин, М.А. Миронов.* № 4. С. 442–446

Шум потока в гофрированной трубке с точки зрения теории волн неустойчивости

*В.Ф. Копьев, М.А. Миронов, М.А. Яковец.* № 5. С. 547–551

Определение законов неоднородности плоского упругого слоя с заданными звукоотражающими свойствами

*Н.В. Ларин, С.А. Скобельцын, Л.А. Толоконников.* № 5. С. 552–558

Идентификация краевых условий на обоих концах струны по собственным частотам колебаний

*А.М. Ахтямов, И.М. Утяшев.* № 6. С. 647–655

Матричные функции Грина и их использование при анализе рассеяния на неоднородности плотности и скорости звука

*К.В. Дмитриев.* № 6. С. 656–668

### НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Дифракция интенсивного поля в фокальной области как динамика нелинейной системы с низкочастотной дисперсией

*О.В. Руденко, К.М. Хедберг.* № 1. С. 30–39

Нелинейный звук в слое газонасыщенных осадков

*В.А. Гусев, О.В. Руденко.* № 2. С. 169–181

Влияние давления на нелинейное отражение упругих волн от границы двух твердых сред

*А.И. Коробов, Н.В. Ширгина, А.И. Кокшайский.* № 2. С. 182–190

Акусто-микро-флюидика: капиллярные волны и вихревые течения в цилиндрическом объеме жидкой капли

*П.В. Лебедев-Степанов, О.В. Руденко.* № 2. С. 191–195

Диагностика металлических пластин с остаточными напряжениями и дефектами методами нелинейной лазерной сканирующей виброметрии

*А.И. Коробов, М.Ю. Изосимова, Н.И. Одина.* № 3. С. 317–324

Влияние угловой апертуры медицинских ультразвуковых излучателей на параметры нелинейного ударно-волнового поля в фокусе

*П.Б. Росницкий, П.В. Юлдашев, В.А. Хохлова.* № 3. С. 325–332

Нелинейный метод измерения амплитудно-частотной характеристики акустического излучателя

*А.М. Гаврилов.* № 4. С. 447–456

Резонансные ансамбли стационарных квазигармонических волн в одномерных кристаллах

*Д.А. Ковригин, С. П. Никитенкова.* № 5. С. 559–575

О решении некоторых уравнений нелинейной акустики

*Л.И. Рубина, О.Н. Ульянов.* № 5. С. 576–582

Роль нелинейных взаимодействий в акустической томографии третьего порядка

*В.А. Буров, А.А. Шмелёв, Р.В. Крюков, О.Д. Румянцева.* № 6. С. 669–684

Нелинейный метод измерения амплитудно-частотной характеристики акустического излучателя

*А.Д. Волков, А.И. Кокшайский, А.И. Коробов, В.М. Прохоров.* № 6. С. 685–691

## ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Особенности преломления и отражения звука на границе пузырьковой жидкости

*В.Ш. Шагапов, В.В. Саранулова.* № 1. С. 40–48

Динамика надмолекулярных структур, индуцированных в жидких кристаллах воздействием ультразвука

*О.А. Капустина.* № 1. С. 49–56

Применение аналитического метода для оценки качества акустических полей при электронном перемещении фокуса многоэлементных терапевтических решеток

*С.А. Ильин, П.В. Юлдашев, В.А. Хохлова, Л.Р. Гаврилов, П.Б. Росницкий, О.А. Сапожников.* № 1. С. 57–64

Обобщение метода азимутальной декомпозиции звукового поля компактного источника на случай измерений вблизи жесткой поверхности

*В.Ф. Копьев, В.А. Фараносов.* № 1. С. 65–68

Управление шумом обтекания цилиндра с помощью плазменных актуаторов высокочастотного диэлектрического барьерного разряда

*В.Ф. Копьев, И.В. Беляев, М.Ю. Зайцев, П.Н. Казанский, В.А. Копьев, И.А. Моралёв.* № 2. С. 196–198

Нахождение дисперсионных зависимостей для волн лэмбовского типа в вогнутой пьезоэлектрической пластине посредством оптической ви-

зуализации излучаемого в жидкость ультразвукового поля

*О.А. Сапожников, Н.В. Смагин.* № 2. С. 199–206  
Сонолюминесценция: эксперименты и модели (обзор)

*В.А. Борисёнок.* № 3. С. 333–360

Эволюция линейных акустических доменов в планарном слое жидкого кристалла за порогом потери устойчивости

*О.А. Капустина.* № 3. С. 361–368

Электромагнитное излучение магнитной жидкости с пульсирующими воздушными пузырьками

*В.М. Полунин, И.А. Шабанова, Г.В. Карпова, Н.С. Кобелев, К.С. Рябцев, В.Б. Платонов, И.М. Арефьев.* № 4. С. 457–463

Исследования многочастотных СВЧ акустических резонаторов на основе слоистой пьезоэлектрической структуры “Me1/AlN/Me2/(100) алмаз”

*Б.П. Сорокин, Г.М. Квашин, А.В. Теличко, Г.И. Гордеев, С.И. Бурков, В.Д. Бланк.* № 4. С. 464–476

Полосовые СВЧ-фильтры на основе тонкопленочных акустических резонаторов. Теория и эксперимент

*М.Ю. Двоешерстов, В.И. Чередник.* № 6. С. 692–700

Брэгговская дифракция трехцветного излучения в кристалле парателлурита

*В.М. Котов.* № 6. С. 701–704

Электромагнитное излучение магнитной жидкости с пульсирующими воздушными пузырьками

*Б.П. Сорокин, А.В. Теличко, Г.М. Квашин, В.С. Бормашов, С.И. Бурков, В.Д. Бланк.* № 6. С. 705–717

## АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Моделирование нижней границы для гидроакустического волновода

*Ю.И. Папкова.* № 1. С. 69–75

Влияние наклонного дна на распространение звука

*А.Н. Рутенко, С.Б. Козицкий, Д.С. Манульчев.* № 1. С. 76–89

Затухание звука в мелководных акваториях с газонасыщенным дном

*В.А. Григорьев, А.А. Луньков, В.Г. Петников.* № 1. С. 90–100

Локализация источника звука в океанических волноводах

*Т.Н. Беседина, Г.Н. Кузнецов, В.М. Кузькин, С.А. Пересёлков.* № 2. С. 207–215

Эксперимент по оценке координат источника звука на шельфе Черного моря

*А.Л. Вировлянский, А.Ю. Казарова, Г.В. Кенигсбергер, О.В. Колодиев, П.И. Коротин, Л.Я. Любавин, В.И. Моисеенков, Д.А. Орлов, О.А. Потапов, В.И. Турчин.* № 2. С. 216–224

О пространственно-временной когерентности низкочастотных акустических волн в мелком море с флуктуирующими параметрами

*М.А. Раевский, А.И. Хилько.* № 3. С. 369–376

Сила цели в океанических волноводах

*А.И. Хилько, И.П. Смирнов, А.И. Машошин, А.В. Шафрашок, А.А. Хилько.* № 3. С. 377–386

Фокусировка поля в гидроакустическом волноводе в заданный интервал глубин

*В.В. Артельный, П.В. Артельный, А.Л. Виров-лянский, А.Ю. Казарова, П.И. Коротин.* № 4. С. 477–483

Поле точечного источника в неоднородном гидроакустическом волноводе с плавающим на поверхности телом

*Ю.И. Папкова.* № 4. С. 484–489

Формирование каустических пучков в рефракционном океаническом волноводе

*Ю.В. Петухов, В.Г. Бурдуковская.* № 4. С. 490–499

Радиогидроакустическая станция для мониторинга параметров антропогенных импульсных и шумовых сигналов на шельфе

*А.Н. Рутенко, С.В. Борисов, Д.Г. Ковзель, В.А. Гриценко.* № 4. С. 500–511

Томографическое восстановление характеристик дна мелкого моря

*В.А. Буров, С.Н. Сергеев, А.С. Шуруп, А.В. Щербина.* № 5. С. 583–595

Интерференционная структура низкочастотных реверберационных сигналов в мелком море

*А.А. Луньков.* № 5. С. 596–604

Построение спектров эквивалентных точечных источников для оценки шумов, формируемых в Пилтунском районе кормления серых китов судами, работающими с платформами

*А.Н. Рутенко, В.Г. Ущиповский.* № 5. С. 605–613

Определение глубины источника звука в мелком море на фоне интенсивного шума

*Т.Н. Беседина, Г.Н. Кузнецов, В.М. Кузькин, С.А. Пересёлков.* № 6. С. 718–728

Работа линейной и кольцевой горизонтальных антенн в мелком море

*В.Г. Бурдуковская, Ю.В. Петухов, А.И. Хилько.* № 6. С. 729–735

Лабораторная градуировка гидроакустического приемника в реверберационном поле шумового сигнала

*А.Е. Исаев, И.В. Черников.* № 6. С. 736–744

Оценка эффективной скорости звука в дне в мелководных акваториях

*А.А. Луньков, В.Г. Петников, А.Д. Черноусов.* № 6. С. 745–753

## АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Влияние носовой конфигурации обтекаемых моделей на структуру трехмерных полей пульсаций давления

*А.Ю. Голубев.* № 5. С. 614–621

## АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Моделирование сейсмического отклика на воздействие дождевой капли

*Ю.М. Заславский, В.Ю. Заславский.* № 1. С. 101–105

Использование результатов наблюдений акустической эмиссии для изучения структурных характеристик твердого тела

*В.Т. Беликов, Д.Г. Рывкин.* № 5. С. 622–630

## АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Снижение шума вентилятора авиадвигателя путем наклона лопаток спрямляющего аппарата

*Ю.Д. Халецкий, Я.С. Почкин.* № 1. С. 106–113

Оценка эффекта остановки отдельных шпангоутов на шум в салоне винтового самолета

*Б.М. Ефимцов, Л.А. Лазарев.* № 4. С. 512–521

Панели с резонаторами малой добротности, имеющие теоретически бесконечную звукоизолирующую способность на одной частоте

*Л.А. Лазарев.* № 4. С. 522–528

Возможность снижения шума в салоне самолета от турбулентного пограничного слоя путем изменения подкрепляющего набора фюзеляжа при неизменной его массе

*Б.М. Ефимцов, Л.А. Лазарев.* № 5. С. 631–635

Влияние шевронов на шум предкрылка прямого и стреловидного крыла

*И.В. Беляев, М.Ю. Зайцев, В.Ф. Копьев.* № 6. С. 754–763

## ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Локализация источника в мелководном канале со взволнованной поверхностью

*А.Г. Сазонтов, И.П. Смирнов, А.Л. Матвеев.* № 1. С. 114–122

Потенциальная точность измерения угловых координат источников сигналов и точность их измерения методом максимального правдоподобия

*Е.Н. Калёнов.* № 2. С. 225–232

Согласованная пространственная обработка сигналов в океанических волноводах (обзор)

*А.Г. Сазонтов, А.И. Малеханов.* № 2. С. 233–253

Плоская внутренняя задача Лэмба: волны в эпицентральной зоне от вертикального силового источника

*С.В. Кузнецов, Е.О. Терентьева.* № 3. С. 387–399

О влиянии рассеивающих свойств морской среды на качество изображений гидролокатора бокового обзора

*И.В. Прохоров, А.А. Сущенко.* № 3. С. 400–408

Алгоритм акустической навигации в плоско-слоистой подводной среде

*Л.П. Барабанова.* № 4. С. 529–534

Метод определения вертикального угла прихода сигнала на буксируемую антенну

*В.А. Зверев, П.И. Коротин.* № 6. С. 764–772

## АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Восстановление пространственных распределений скорости звука и поглощения в фантомах мягких биотканей по экспериментальным данным ультразвукового томографирования

*В.А. Буров, Д.И. Зотов, О.Д. Румянцева.* № 2. С. 254–273

Ультразвуковой доплеровский способ дистанционной эластометрии

*Е.М. Тиманин, Е.В. Ерёмин, Р.В. Беляев, А.Д. Мансфельд.* № 2. С. 274–280

Возможности акустотермометрии для контроля адресной доставки лекарств

*А.А. Аносов, О.Ю. Немченко, Ю.А. Лесс, А.С. Казанский, А.Д. Мансфельд.* № 4. С. 535–540

Неинвазивное измерение звукового поля в утробе матери, возникающего при проведении УЗИ

*В.А. Антонец, В.В. Казаков.* № 4. С. 541–544

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Восстановление временной зависимости и параметров сигнала широкополосных протяженных акустических источников в дальней зоне. Часть 2. Восстановление диаграммы направленности движущегося источника

*А.С. Бармак, П.И. Коротин, Б.М. Салин, М.Б. Салин.* № 1. С. 123–132

Вибрационный преобразователь с магнитной левитацией

*А.В. Гладилин, В.А. Пирогов, И.П. Голямина, Ю.В. Кулаев, П.А. Курбатов, Е.П. Курбатова.* № 3. С. 409–415

Экспериментальное исследование звукопоглощения акустических клиньев для заглушенных камер

*И.В. Беляев, А.Ю. Голубев, А.Я. Зверев, С.Ю. Макашов, В.В. Пальчиковский, А.Ф. Соболев, В.В. Черных.* № 5. С. 636–644

## ИНФОРМАЦИЯ

Авторский указатель к тому 60 за 2014 год. № 1. С. 133–136

Предметный указатель к тому 60 за 2014 год. № 1. С. 137–140

Информационная система “Акустика”. Русскоязычные источники (<http://akdata.ru/>)

*В.Г. Шамаев, А.Б. Горшков, Н.В. Шамаев.* № 3. С. 416–420