

## АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 58 ЗА 2012 ГОД

*Авербах В.С., Лебедев А.В., Манаков С.А., Таланов В.И.* Фазовый метод межскважинного профилирования на когерентных SH-волнах. № 5. С. 649–655.

*Аверьянов М.В.* см. Карзова М.М.

*Андронов И.В.* Дифракция плоской волны, падающей под малым углом к оси сильно вытянутого сфероида. № 5. С. 571–579.

*Андронов И.А.* Расчет дифракции на сильно вытянутых телах вращения. № 1. С. 28–36.

*Аносов А.А., Беляев Р.В., Вилков В.А., Дворникова М.В., Дворникова В.В., Казанский А.С., Курятникова Н.А., Мансфельд А.Д.* Акустотермометрическое восстановление профиля глубинной температуры с использованием уравнения теплопроводности. № 5. С. 592–599.

*Антоненко А.М.* см. Мильков М.Г.

*Артельный В.В., Артельный П.В., Коротин П.И., Суворов А.С.* Метод определения вклада отдельного источника в вибрационное и акустическое поле сложных механических конструкций. № 6. С. 667–676.

*Артельный П.В.* см. Артельный В.В.

*Баженова Л.А.* Влияние внешних воздействий на характеристики вихревого звука. № 4. С. 412–418.

*Базулин Е.Г.* см. Базулин А.Е.

*Базулин А.Е., Базулин Е.Г.* Измерение диаграммы направленности пьезоэлектрических преобразователей на стандартном образце. № 2. С. 278–183.

*Бакай С.А., Волчок О.И., Стоев П.И., Камышанченко Н.В., Кунгурцев Е.С.* Влияние ультразвукового воздействия на акустическую эмиссию и механические свойства объемных металлических стекол на основе циркония. № 3. С. 304–307.

*Балакий В.И., Манцевич С.Н.* Распространение акустических пучков в кристалле парателлурита. № 5. С. 600–609.

*Бардышев В.И.* Горизонтальная приемная случайная антенная решетка, согласованная с гидроакустическим волноводом. № 5. С. 610–614.

*Безответных В.В., Буренин А.В., Моргунов Ю.Н., Стробыкин Д.С.* Особенности применения акустических псевдослучайных сигналов для измерения импульсных откликов на шельфе японского моря. № 1. С. 141–144.

*Белов В.Д., Мигун Ю.Г., Орлов А.И.* Гибридный активно-пассивный звукопоглотитель. № 4. С. 419–424.

*Беляев И.В.* см. Зайцев М.Ю.

*Беляев И.В.* Влияние пограничного слоя самолета на шум винта. № 4. С. 425–434.

*Беляев И.В.* см. Копьев В.Ф.

*Беляев Р.В.* см. Аносов А.А.

*Битюрин В.А.* см. Копьев В.Ф.

*Бобровницкий Ю.И.* Отрицательные масса и упругость. № 1. С. 36–40.

*Боровой Д.И.* см. Рутенко А.Н.

*Бородина Е.Л., Салин Б.М., Салин М.Б.* Алгоритмы преобразования 3D спектров поверхностного волнения, используемые при расчете частотно-угловых характеристик реверберации. № 6. С. 710–722.

*Бочаров А.А., Колесник А.Г., Соловьев А.В.* Двухпараметрическая модель спектра транспортных шумов г. Томска. № 6. С. 762–769.

*Бражкин Ю.А.* см. Коробов А.И.

*Бредихин В.В.* см. Лебедев А.В.

*Бретштейн Ю.С.* см. Лебедев А.В.

*Броман Г.И., Руденко О.В.* Неустойчивость струи воды: аэродинамически возбуждаемые акустические и капиллярные волны. № 5. С. 587–592.

*Бурдуковская В.Г.* см. Гринюк А.В.

*Буренин А.В.* см. Безответных В.В.

*Бурков С.И., Золотова О.П., Сорокин Б.П., Турчин П.П.* Расчет термостабильных направлений и влияния внешнего электрического поля на распространение волн Лэмба и SH-волн в пластине кристалла лангасита. № 6. С. 692–700.

*Буров В.А., Крюков Р.В., Румянцева О.Д., Шмелев А.А.* Проблемы использования нелинейных коллинеарных процессов третьего порядка в акустической томографии. № 1. С. 57–79.

*Валяев В.Ю., Шанин А.В.* Экспериментальная оценка параметров пористого дорожного покрытия акустическим методом. № 6. С. 776–784.

*Великовский Д.Ю.* см. Мазур М.М.

*Вилков В.А.* см. Аносов А.А.

*Вировлянский А.Л., Казарова А.Ю., Любавин Л.Я.* Фокусировка звуковых импульсов методом обращения времени на стокилометровых трассах в глубоком море. № 6. С. 723–732.

*Волнянский М.Д.* см. Мильков М.Г.

*Волошинов В.Б.* см. Дьяконов Е.А.

*Волошинов В.Б.* см. Мильков М.Г.

*Волчок О.И.* см. Бакай С.А.

*Гаврилевский А.В.* см. Рутенко А.Н.

*Гаврилов Л.Р., Цирульников Е.М.* Фокусированный ультразвук как средство введения человеку сенсорной информации (обзор). № 1. С. 3–27.

*Глушков Е.В., Глушкова Н.В., Фоменко С.И., Жагс Ч.* Поверхностные волны в материалах с функционально-градиентными покрытиями. № 3. С. 370–385.

*Глушкова Н.В.* см. *Глушков Е.В.*

*Годии О.А.* О возможном использовании акустической реверберации для дистанционного зондирования динамики океана. № 1. С. 145–155.

*Годии С.М.* см. *Копьев В.Ф.*

*Голов А.А.* см. *Моргунов Ю.Н.*

*Голубев А.Ю.* Экспериментальная оценка волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области. № 4. С. 434–443.

*Голямина И.П., Пирогов В.А., Расторгуев Д.Л., Суриков Б.С.* Ультразвуковые излучатели на основе пьезополимерной пленки для воздушной среды. № 2. С. 200–205.

*Гончаренко Б.И.* см. *Гордиенко В.А.*

*Гончаров В.В., Иванов В.Н., Кочетов О.Ю., Курьянов Б.Ф., Серебряный А.Н.* Акустическая томография на шельфе Черного моря. № 5. С. 614–622.

*Гордиенко В.А., Гончаренко Б.И., Задорожный С.С., Старкова М.В.* Расширение диапазона градуировки векторных приемников в неоднородном поле измерительных камер в сторону высоких частот. № 5. С. 623–627.

*Горин С.В., Куклин М.В.* Эффективность работы резонаторов Гельмгольца в замкнутых волноводах с жидкими рабочими средами. № 3. С. 396–401.

*Гринюк А.В., Бурдуковская В.Г., Зверев В.А., Кравченко В.Н., Коваленко В.В., Лучинин А.Г., Малеханов А.И., Трофимов А.Т., Трусова О.И., Смирнов И.П., Стромков А.А., Хилько А.И.* Экспериментальное исследование модовой селекций в мелком море. № 3. С. 316–329.

*Гриценко В.А.* см. *Рутенко А.Н.*

*Гурбатов С.Н.* см. *Руденко О.В.*

*Дворникова В.В.* см. *Аносов А.А.*

*Дворникова М.В.* см. *Аносов А.А.*

*Дубень А.П., Козубская Т.К., Королев С.И., Маслов В.П., Миронов А.К., Миронова Д.А., Шахпаронов В.М.* Акустическое течение в горле резонатора: эксперимент и численное моделирование. № 1. С. 80–92.

*Дьяконов Е.А., Волошинов В.Б., Поликарпова Н.В.* Акустооптическое исследование необычных случаев отражения объемных упругих волн в кристалле парателлуриата. № 1. С. 121–131.

*Есипов И.Б.* см. *Миронов М.А.*

*Ефимцов Б.М., Лазарев Л.А.* Комплекс аналитических моделей для прогноза шума в салоне самолета. № 4. С. 443–449.

*Ефимцов Б.М.* см. *Зверев А.Я.*

*Жагс Ч.* см. *Глушков Е.В.*

*Задорожный С.С.* см. *Гордиенко В.А.*

*Зайцев М.Ю., Беляев И.В., Копьев В.Ф., Миронов М.А.* Экспериментальное исследование снижения узкополосного шума предкрылка с помощью шевронов. № 4. С. 450–458.

*Заславский В.Ю.* см. *Заславский Ю.М.*

*Заславский Ю.М., Заславский В.Ю.* Исследование акустического излучения при фильтрации воздушного потока сквозь пористую среду. № 6. С. 756–761.

*Захаренко А.Д.* см. *Петров П.С.*

*Зверев А.Я., Ефимцов Б.М.* Сравнительная оценка акустического излучения тонкостенных конструкций, возбуждаемых турбулентным пограничным слоем, для различных представлений взаимного спектра. № 4. С. 459–464.

*Зверев В.А.* см. *Гринюк А.В.*

*Зверев В.А., Коротин П.И., Матвеев А.Л., Стромков А.А.* Выделение сигналов мод по углу, прихода и дисперсии. № 6. С. 733–746.

*Зозуля О.М.* см. *Миронов М.А.*

*Золотова О.П.* см. *Бурков С.И.*

*Ивакин А.Н.* Рассеяние звука дном океана: результаты теоретических и экспериментальных исследований последних лет. № 2. С. 222–226.

*Иванов В.Н.* см. *Гончаров В.В.*

*Ипатов М.С., Остроумов М.П., Соболев А.Ф.* Влияние спектра высокоинтенсивного источника звука на звукопоглощающие свойства облицовок резонансного типа. № 4. С. 465–472.

*Казанский А.С.* см. *Аносов А.А.*

*Казарова А.Ю.* см. *Вировлянский А.Л.*

*Камышанченко Н.В.* см. *Бакай С.А.*

*Канев П.Г.* О стабилизирующем действии обратной связи на работу системы активного гашения звука. № 2. С. 284–285.

*Канев Н.Г.* Затухание звука в прямоугольном помещении с импедансными стенками. № 5. С. 656–662.

*Карзова М.М., Аверьянов М.В., Сапожников О.А., Хохлова В.А.* Механизмы насыщения нелинейных импульсных и периодических сигналов в фокусированных акустических пучках. № 1. С. 93–102.

*Кацнельсон Б.Г., Мальхин А.Ю.* Пространственно-временная интерференция звукового поля в горизонтальной плоскости в области берегового склона. № 3. С. 330–337.

*Кисеон Ким* см. *Моргунов Ю.Н.*

*Клещев А.А.* Потенциалы Дебая и “типа Дебая” в задачах дифракции, излучения и распространения упругих волн. № 3. С. 338–341.

*Климов А.И.* см. *Копьев В.Ф.*

*Ковалев В.Ф., Руденко О.В.* Нелинейные акустические волны в каналах переменного сечения. № 3. С. 296–303.

*Коваленко В.В.* см. *Гринюк А.В.*

- Ковзель Д.Г. см. Рутенко А.Н.  
 Козубская Т.К. см. Дубень А.П.  
 Колесник А.Г. см. Бочаров А.А.  
 Комкин И.И., Миронов М.А., Юдин С.И. О соединенной длине отверстий. № 6. С. 677–682.  
 Копьев В.А. см. Копьев В.Ф.  
 Копьев В.Ф. см. Зайцев М.Ю.  
 Копьев В.Ф., Битюрин В.А., Беляев И.В., Годин С.М., Климов А.И., Климов А.И., Копьев В.А., Моралев И.А., Остриков Н.Н. Управление шумом струи с помощью плазменных актуаторов диэлектрического барьерного разряда. № 4. С. 473–481.  
 Копьев В.Ф., Чернышев С.А. Новая корреляционная модель каскада турбулентных пульсаций как источника шума в струях. № 4. С. 482–497.  
 Коробов А.И., Бражкин Ю.А., Ширгина Н.И. Нелинейные упругие свойства модели одномерной гранулированной неконсолидированной структуры. № 1. С. 103–111.  
 Королев С.И. см. Дубень А.П.  
 Коротин П.И. см. Артельный В.В.  
 Коротин П.И. см. Зверев В.А.  
 Коротченко Р.А. см. Рутенко А.Н.  
 Котов А.Н. Волновые мембранные фильтры для оценки волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области. № 6. С. 770–775.  
 Кочетов О.Ю. см. Гончаров В.В.  
 Кравченко В.Н. см. Гринюк А.В.  
 Крюков Р.В. Роль возмущений энтропии в задачах нелинейной акустической томографии третьего порядка. № 2. С. 184–192.  
 Крюков Р.В. см. Буров В.А.  
 Кузнецов В.М. Идентификация источников шума турбулентной струи. № 4. С. 498–508.  
 Кузнецов Г.Н., Лебедев О.В. О возможности применения модели с эквивалентной плоской волной для повышения точности пеленгования низкочастотных сигналов в мелком море. № 5. С. 628–638.  
 Кузнецов Ф.А. см. Мазур М.М.  
 Кузькин В.М., Луньков А.А., Пересёлков С.А. Частотные смещения максимумов звукового поля, вызванные интенсивными внутренними волнами. № 3. С. 342–349.  
 Куклин М.В. см. Горин С.В.  
 Кунгурцев Е.С. см. Бакай С.А.  
 Курьянов Б.Ф. см. Гончаров В.В.  
 Курятникова Н.А. см. Аносов А.А.  
 Лазарев В.А., Малеханов А.И., Мерклин Л.Р., Романова В.И., Стромков А.А., Таланов В.И., Хилько А.И. Экспериментальное исследование возможностей сейсмоакустического зондирования морского дна когерентными импульсными сигналами. № 2. С. 227–236.  
 Лазарев Л.А. см. Ефимцов Б.М.  
 Лапин А.Д. Отражение звука решеткой резонаторов в многомодовом цилиндрическом волноводе. № 5. С. 580–582.  
 Ларичев В.А. см. Максимов Г.А.  
 Лебедев А.В. см. Авербах В.С.  
 Лебедев А.В., Бредихин В.В., Бретштейн Ю.С. О корреляции упругой анизотропии и анизотропии магнитной восприимчивости осадочных и метаморфических горных пород. № 3. С. 386–395.  
 Лебедев О.В. см. Кузнецов Г.Н.  
 Лобова О.В. см. Полуниин В.М.  
 Луньков А.А. см. Кузькин В.М.  
 Луньков А.А., Петников В.Г. Устойчивость фокусировки звукового поля на океанском шельфе при наличии фоновых внутренних волн. № 2. С. 237–247.  
 Лучинин А.Г. см. Гринюк А.В.  
 Любавин Л.Я. см. Вировлянский А.Л.  
 Мазур Л.И. см. Мазур М.М.  
 Мазур М.М., Великовский Д.Ю., Кузнецов Ф.А., Мазур Л.И., Павлюк А.А., Пожар В.Э., Пустовойт В.И. Упругие и фотоупругие свойства монокристалла  $\text{KGd}(\text{WO}_4)_2$ . № 6. С. 701–709.  
 Маков Ю.Н. О дисперсионных решениях линейного волнового уравнения для безграничных сред, не обладающих поглощением и дисперсией. № 1. С. 41–48.  
 Максимов Г.А., Ларичев В.А., Хорошенков К.В. Интенсивность поля точечного источника, отраженного от шероховатой поверхности. № 2. С. 171–178.  
 Малеханов А.И. см. Гринюк А.В.  
 Малеханов А.И. см. Лазарев В.А.  
 Малыхин А.Ю. см. Кацнельсон Б.Г.  
 Манаков С.А. см. Авербах В.С.  
 Мансфельд А.Д. см. Аносов А.А.  
 Манцевич С.Н. см. Балакший В.И.  
 Маслов В.П. см. Дубень А.П.  
 Матвеев А.Л. см. Зверев В.А.  
 Мерклин Л.Р. см. Лазарев В.А.  
 Мигун Ю.Г. см. Белов В.Д.  
 Мильков М.Г., Волнянский М.Д., Антоненко А.М., Волошинов В.Б. Акустические свойства двуосного кристалла двойного молибдата свинца  $\text{Pb}_2\text{MoO}_5$ . № 2. С. 206–214.  
 Миронов А.К. см. Дубень А.П.  
 Миронов М.А. см. Комкин И.И.  
 Миронов М.А. см. Зайцев М.Ю.  
 Миронов М.А., Шеломихина И.А., Зозуля О.М., Есипов И.Б. Медленная кинетика вязкоупругих свойств нефти при низкочастотных сдвиговых колебаниях. № 1. С. 132–140.  
 Миронова Д.А. см. Дубень А.П.  
 Моралев И.А. см. Копьев В.Ф.  
 Моргунов Ю.Н. см. Безответных В.В.

Моргунов Ю.Н., Голов А.А., Стробыкин Д.С., Кисеон Ким, Чансан Ким, Шинрае Ро. Акустико-гидрофизическое тестирование мелководной акватории в прибрежных водах Корейского пролива. № 3. С. 350–355.

Назаров С.А. Волны, захваченные тонким искривленным экраном в волноводе с жесткими стенками. № 6. С. 683–691.

Орлов А.И. см. Белов В.Д.

Орлов Д.А., Турчин В.И., Фикс Г.Е., Фикс И.Ш. Измерение уровней излучения протяженных пространственно некоррелированных источников звука в ближнем поле. № 3. С. 402–407.

Осинов А.А., Реент К.С. Математическое моделирование распространения звука в проточном канале с импедансными стенками. № 4. С. 509–524.

Остриков Н.Н. Излучение звука распределенными квадрупольными источниками вблизи твердых тел. № 4. С. 525–535.

Остриков Н.Н. см. Копьев В.Ф.

Остроумов М.Н. см. Ипатов М.С.

Павлюк А.А. см. Мазур М.М.

Памятных Е.А., Урсулов А.В. Нелинейные уединенные волны в нелокально упругих твердых телах. № 2. С. 193–199.

Пересёлков С.А. см. Кузькин В.М.

Петников В.Г. см. Луньков А.А.

Петров П.С. см. Рутенко А.Н.

Петров П.С., Захаренко А.Д., Трофимов М.Ю. Волновое уравнение с вязкоупругим затуханием и его применение в задачах акустики мелкого моря. № 6. С. 747–755.

Пирогов В.А. см. Голямина И.П.

Пожар В.Э. см. Мазур М.М.

Поликарпова Н.В. см. Дьяконов Е.А.

Полунин В.М., Стороженко А.М. Взаимодействие физических полей в акустомагнитном эффекте. № 2. С. 215–221.

Полунин В.М., Шабанова И.А., Боев М.Л., Лобова О.В., Постников Е.Б. Кавитационная модель самовосстановления магнитожидкостной мембраны. № 3. С. 308–315.

Постников Е.Б. см. Полунин В.М.

Пустовойт В.И. см. Мазур М.М.

Расторгуев Д.Л. см. Голямина И.П.

Реент К.С. см. Осинов А.А.

Романова В.И. см. Лазарев В.А.

Руденко О.В. см. Броман Г.И.

Руденко О.В. см. Ковалев В.Ф.

Руденко О.В., Гурбатов С.Н. Распространение шумовых сигналов в мягких биологических тканях. № 2. С. 275–277.

Руденко О.В., Собисевич А.Л., Собисевич Л.Е., Хедберг К.М., Шамаев Н.В. Нелинейная модель гранулированной среды, содержащей слои вязкой жидкости и газовые полости. № 1. С. 112–120.

Румянцева О.Д. см. Буров В.А.

Рутенко А.Н., Гаврилевский А.В., Ковзель Д.Г., Коротченко Р.А., Путов В.Ф., Соловьев А.А. Мониторинг сейсмоакустических сигналов и антропогенных шумов на шельфе о. Сахалин. № 2. С. 248–257.

Рутенко А.Н., Боровой Д.И., Гриценко В.А., Петров П.С., Ущиповский В.Г., Воекхольт М. Мониторинг акустического поля сейсморазведочных импульсов в прибрежной зоне. № 3. С. 356–369.

Сабинин К.Д., Серебряный А.Н. Применение акустических доплеровских профилометров течений для изучения пространственной структуры морской среды. № 5. С. 639–648.

Салин Б.М., Салин М.Б., Spindel R.C. Расчет спектра реверберационной помехи для доплеровской схемы локации. № 2. С. 258–274.

Салин Б.М. см. Бородин Е.Л.

Салин М.Б. см. Салин Б.М.

Салин М.Б. см. Бородин Е.Л.

Сапожников О.А. см. Карзова М.М.

Сапожников О.А. Точное решение уравнения Гельмгольца для квазигауссовского пучка в виде суперпозиции двух источников и стоков с комплексными координатами. № 1. С. 49–56.

Серебряный А.Н. см. Гончаров В.В.

Серебряный А.Н. см. Сабинин К.Д.

Смирнов И.П. см. Гринюк А.В.

Собисевич А.Л. см. Руденко О.В.

Собисевич Л.Е. см. Руденко О.В.

Соболев А.Ф. Исследование функции Грина в канале с звукопоглощающей облицовкой при наличии однородного потока. № 4. С. 535–548.

Соболев А.Ф. см. Ипатов М.С.

Соловьев А.А. см. Рутенко А.Н.

Соловьев А.В. см. Бочаров А.А.

Сорокин Б.П. см. Бурков С.И.

Старкова М.В. см. Гордиенко В.А.

Степанов Б.Г. Безэкранные однонаправленные гидроакустические преобразователи с электрически управляемой интерференцией излучения в тыльном направлении. № 2. С. 267–274.

Стоев П.И. см. Бакай С.А.

Стороженко А.М. см. Полунин В.М.

Стробыкин Д.С. см. Безответных В.В.

Стробыкин Д.С. см. Моргунов Ю.Н.

Стромков А.А. см. Лазарев В.А.

Стромков А.А. см. Гринюк А.В.

Стромков А.А. см. Зверев В.А.

Стромков А.А., Хилько А.И. Экспериментальное исследование модовой селекции в мелком море. № 3. С. 316–329.

Суворов А.С. см. Артельный В.В.

Суриков Б.С. см. Голямина И.П.

Таланов В.И. см. Авербах В.С.

Таланов В.И. см. Лазарев В.А.

*Трофимов А.Т.* см. *Гришук А.В.*

*Трофимов М.Ю.* см. *Петров П.С.*

*Трусова О.И.* см. *Гришук А.В.*

*Турчин В.И.* см. *Орлов Д.А.*

*Турчин П.П.* см. *Бурков С.И.*

*Урсулов А.В.* см. *Памятных Е.А.*

*Урусовский И.А.* Звуковое поле во френелевой зоне осесимметричного плоского излучателя с неравномерным распределением колебательной скорости. № 3. С. 291–294.

*Ущиповский В.Г.* см. *Рутенко А.Н.*

*Фараносов Г.А.* Теоретическое исследование эффективности внешнего возбуждения волн неустойчивости в двумерной модели кромки сопла. № 4. С. 549–555.

*Фикс Г.Е.* см. *Орлов Д.А.*

*Фикс И.Ш.* см. *Орлов Д.А.*

*Фоменко С.И.* см. *Глушков Е.В.*

*Халецкий Ю.Д.* Эффективность комбинированных глушителей шума авиационных двигателей. № 4. С. 556–562.

*Хедберг К.М.* см. *Руденко О.В.*

*Хилько А.И.* см. *Гришук А.В.*

*Хилько А.И.* см. *Лазарев В.А.*

*Хорошенков К.В.* см. *Максимов Г.А.*

*Хохлова В.А.* см. *Карзова М.М.*

*Цирульников Е.М.* см. *Гаврилов Л.Р.*

*Чансан Ким* см. *Моргунов Ю.Н.*

*Чернышев С.А.* см. *Копьев В.Ф.*

*Шабанова И.А.* см. *Полунин В.М.*

*Шамаев Н.В.* см. *Руденко О.В.*

*Шанин А.В.* см. *Валяев В.Ю.*

*Шарфарец Б.П.* Радиационное давление струны на колечко. Решение в терминах теории рассеяния. № 5. С. 583–586.

*Шарфарец Б.П., Князьков Н.Н., Курочкин В.Е.* Радиационное давление на сферу с потерями в квазистоячей плоской волне. № 2. С. 179–183.

*Шахпаронов В.М.* см. *Дубень А.П.*

*Шеломихина И.А.* см. *Миронов М.А.*

*Шинрае Ро* см. *Моргунов Ю.Н.*

*Ширгина Н.И.* см. *Коробов А.И.*

*Шмелев А.А.* см. *Буров В.А.*

*Юдин С.И.* см. *Комкин И.И.*

*Яковлев П.Г.* Излучение звука плоским локализованным вихрем. № 4. С. 563–567.

*Boekholt M.* см. *Рутенко А.Н.*

*Spindel R.C.* см. *Салин Б.М.*

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 58 ЗА 2012 ГОД

### КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Расчет дифракции на сильно вытянутых телах вращения

*И.А. Андронов.* № 1. С. 28–35

Отрицательные масса и упругость

*Ю.И. Бобровницкий.* № 1. С. 36–40

О дисперсионных решениях линейного волнового уравнения для безграничных сред, не обладающих поглощением и дисперсией

*Ю.Н. Маков.* № 1. С. 41–41

Точное решение уравнения Гельмгольца для квазигауссовского пучка в виде суперпозиции двух источников и стоков с комплексными координатами

*О.А. Сапожников.* № 1. С. 49–56

Интенсивность поля точечного источника, отраженного от шероховатой поверхности

*Г.А. Максимов, В.А. Ларичев, К.В. Хорошенков.* № 2. С. 171–178

Радиационное давление на сферу с потерями в квазистоячей плоской волне

*Б.П. Шарфарец, Н.Н. Князьков, В.Е. Курочкин.* № 2. С. 179–183

Звуковое поле во френелевой зоне осесимметричного плоского излучателя с неравномерным распределением колебательной скорости

*И.А. Урусовский.* № 3. С. 291–295

Математическое моделирование распространения звука в проточном канале с импедансными стенками

*А.А. Осипов, К.С. Рееит.* № 4. С. 509–524

Исследование функции Грина в канале с звукопоглощающей облицовкой при наличии однодородного потока

*А.Ф. Соболев.* № 4. С. 535–548

Теоретическое исследование эффективности внешнего возбуждения волн неустойчивости в двумерной модели кромки сопла

*Г.А. Фараносов.* № 4. С. 549–555

Излучение звука плоским локализованным вихрем

*П.Г. Яковлев.* № 4. С. 563–568

Дифракция плоской волны, падающей под малым углом к оси сильно вытянутого сфероида

*И.В. Андронов.* № 5. С. 571–579

Отражение звука решеткой резонаторов в многомодовом цилиндрическом волноводе

*А.Д. Лапин.* № 5. С. 580–582

Радиационное давление струны на колечко. Решение в терминах теории рассеяния

*Б.П. Шарфарец.* № 5. С. 583–586

Метод определения вклада отдельного источника в вибрационное и акустическое поле сложных механических конструкций

*В.В. Артельный, П.В. Артельный, П.И. Коротин, А.С. Суворов.* № 6. С. 667–676

О присоединенной длине отверстий

*И.И. Комкин, М.А. Миронов, С.И. Юдин.* № 6. С. 677–682

Волны, захваченные тонким искривленным экраном в волноводе с жесткими стенками

*С.А. Назаров.* № 6. С. 683–691

### НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Проблемы использования нелинейных коллинеарных процессов третьего порядка в акустической томографии

*В.А. Буров, Р.В. Крюков, О.Д. Румянцева, А.А. Шмелев.* № 1. С. 57–79

Акустическое течение в горле резонатора: эксперимент и численное моделирование

*А.П. Дубень, Т.К. Козубская, С.И. Королев, В.П. Маслов, А.К. Миронов, Д.А. Миронова, В.М. Шахпаронов.* № 1. С. 80–92

Механизмы насыщения нелинейных импульсных и периодических сигналов в фокусированных акустических пучках

*М.М. Карзова, М.В. Аверьянов, О.А. Сапожников, В.А. Хохлова.* № 1. С. 93–102

Нелинейные упругие свойства модели одномерной гранулированной неконсолидированной структуры

*А.И. Коробов, Ю.А. Бражкин, Н.И. Ширгина.* № 1. С. 103–111

Нелинейная модель гранулированной среды, содержащей слой вязкой жидкости и газовой полости

*О.В. Руденко, А.Л. Собисевич, Л.Е. Собисевич, К.М. Хедберг, Н.В. Шамаев.* № 1. С. 112–120

Роль возмущений энтропии в задачах нелинейной акустической томографии третьего порядка

*Р.В. Крюков.* № 2. С. 184–192

Нелинейные уединенные волны в нелокально упругих твердых телах

*Е.А. Памятных, А.В. Урсулов.* № 2. С. 193–199

Нелинейные акустические волны в каналах переменного сечения

*В.Ф. Ковалев, О.В. Руденко.* № 3. С. 296–303

Неустойчивость струи воды: аэродинамически возбуждаемые акустические и капиллярные волны

*Г.И. Броман, О.В. Руденко.* № 5. С. 587–591

## ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Акустооптическое исследование необычных случаев отражения объемных упругих волн в кристалле парателлурита

*Е.А. Дьяконов, В.Б. Волошинов, Н.В. Поликарпова.* № 1. С. 121–131

Медленная кинетика вязкоупругих свойств нефти при низкочастотных сдвиговых колебаниях

*М.А. Миронов, И.А. Шеломихина, О.М. Зозуля, И.Б. Есинов.* № 1. С. 132–140

Ультразвуковые излучатели на основе пьезополимерной пленки для воздушной среды

*И.П. Голямина, В.А. Пирогов, Д.Л. Расторгуев, Б.С. Суриков.* № 2. С. 200–205

Акустические свойства двусосного кристалла двойного молибдата свинца  $Pb_2MoO_5$

*М.Г. Мильков, М.Д. Волянский, А.М. Антоненко, В.Б. Волошинов.* № 2. С. 206–214

Взаимодействие физических полей в акустимагнитном эффекте

*В.М. Полуин, А.М. Стороженко.* № 2. С. 215–221

Влияние ультразвукового воздействия на акустическую эмиссию и механические свойства объемных металлических стекол на основе циркония

*С.А. Бакай, О.И. Волчок, П.И. Стоев, Н.В. Камышанченко, Е.С. Кунгурцев.* № 3. С. 304–307

Кавитационная модель самовосстановления магнитожидкостной мембраны

*В.М. Полуин, И.А. Шабанова, М.Л. Боев, О.В. Лобова, Е.Б. Постников.* № 3. С. 308–315

Акустотермометрическое восстановление профиля глубинной температуры с использованием уравнения теплопроводности

*А.А. Аносов, Р.В. Беляев, В.А. Вилков, М.В. Дворникова, В.В. Дворникова, А.С. Казанский, Н.А. Курятникова, А.Д. Мансфельд.* № 5. С. 592–599

Распространение акустических пучков в кристалле парателлурита

*В.И. Балакий, С.Н. Манцевич.* № 5. С. 600–609

Расчет термостабильных направлений и влияния внешнего электрического поля на распространение волн Лэмба и SH-волн в пластине кристалла лангасита

*С.И. Бурков, О.П. Золотова, Б.П. Сорокин, П.П. Турчин.* № 6. С. 692–700

Упругие и фотоупругие свойства монокристалла  $KGd(WO_4)_2$

*М.М. Мазур, Д.Ю. Великовский, Ф.А. Кузнецов, Л.И. Мазур, А.А. Павлюк, В.Э. Пожар, В.И. Пустовойт.* № 6. С. 701–709

## АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Особенности применения акустических псевдослучайных сигналов для измерения импульсных откликов на шельфе Японского моря

*В.В. Безответных, А.В. Буренин, Ю.Н. Моргунов, Д.С. Стробыкин.* № 1. С. 141–144

О возможном использовании акустической реверберации для дистанционного зондирования динамики океана

*О.А. Годин.* № 1. С. 145–155

Рассеяние звука дном океана: результаты теоретических и экспериментальных исследований последних лет

*А.Н. Ивакин.* № 2. С. 222–226

Экспериментальное исследование возможностей сейсмоакустического зондирования морского дна когерентными импульсными сигналами

*В.А. Лазарев, А.И. Малеханов, Л.Р. Мерклин, В.И. Романова, А.А. Стромков, В.И. Таланов, А.И. Хилько.* № 2. С. 227–236

Устойчивость фокусировки звукового поля на океанском шельфе при наличии фоновых внутренних волн

*А.А. Луньков, В.Г. Петников.* № 2. С. 237–247

Мониторинг сейсмоакустических сигналов и антропогенных шумов на шельфе о. Сахалин

*А.Н. Рутенко, А.В. Гаврилевский, Д.Г. Ковзель, Р.А. Коротченко, В.Ф. Путов, А.А. Соловьев.* № 2. С. 248–257

Расчет спектра реверберационной помехи для доплеровской схемы локации

*Б.М. Салин, М.Б. Салин, R.C. Spindel.* № 2. С. 258–266

Безэкранные однонаправленные гидроакустические преобразователи с электрически управляемой интерференцией излучения в тыльном направлении

*Б.Г. Степанов.* № 2. С. 267–274

Экспериментальное исследование модовой селекции в мелком море

*А.В. Гринюк, В.Г. Бурдуковская, В.А. Зверев, В.Н. Кравченко, В.В. Коваленко, А.Г. Лучинин, А.И. Малеханов, А.Т. Трофимов, О.И. Трусова, И.П. Смирнов, А.А. Стромков, А.И. Хилько.* № 3. С. 316–329

Пространственно-временная интерференция звукового поля в горизонтальной плоскости в области берегового склона

*Б.Г. Кацельсон, А.Ю. Малыхин.* № 3. С. 330–337

Потенциалы Дебая и “типа Дебая” в задачах дифракции, излучения и распространения упругих волн

*А.А. Клещев.* № 3. С. 338–341

Частотные смещения максимумов звукового поля, вызванные интенсивными внутренними волнами

*В.М. Кузькин, А.А. Луньков, С.А. Пересёлков.* № 3. С. 342–349

Акустико-гидрофизическое тестирование мелководной акватории в прибрежных водах Корейского пролива

*Ю.Н. Моргунов, А.А. Голов, Д.С. Стробыкин, Кисеон Ким, Чансан Ким, Шинрае Ро.* № 3. С. 350–355

Мониторинг акустического поля сейсморазведочных импульсов в прибрежной зоне

*А.Н. Рутенко, Д.И. Боровой, В.А. Гриценко, П.С. Петров, В.Г. Ущиповский, М. Voekholt.* № 3. С. 356–369

Горизонтальная приемная случайная антенная решетка, согласованная с гидроакустическим волноводом

*В.И. Бардышев.* № 5. С. 610–613

Акустическая томография на шельфе Черного моря

*В.В. Гончаров, В.Н. Иванов, О.Ю. Кочетов, Б.Ф. Курьянов, А.Н. Серебряный.* № 5. С. 614–622

Расширение диапазона градуировки векторных приемников в неоднородном поле измерительных камер в сторону высоких частот

*В.А. Гордиенко, Б.И. Гончаренко, С.С. Задорожный, М.В. Старкова.* № 5. С. 623–627

О возможности применения модели с эквивалентной плоской волной для повышения точности пеленгования низкочастотных сигналов в мелком море

*Г.Н. Кузнецов, О.В. Лебедев.* № 5. С. 628–638

Применение акустических доплеровских профилометров течений для изучения пространственной структуры морской среды

*К.Д. Сабинин, А.Н. Серебряный.* № 5 С. 639–648

Алгоритмы преобразования 3D спектров поверхностного волнения, используемые при расчете частотно-угловых характеристик реверберации

*Е.Л. Бородина, Б.М. Салин, М.Б. Салин.* № 6. С. 710–722.

Фокусировка звуковых импульсов методом обращения времени на стокилометровых трассах в глубоком море

*А.Л. Вировлянский, А.Ю. Казарова, Л.Я. Любавин.* № 6. С. 723–732.

Выделение сигналов мод по углу прихода и дисперсии

*В.А. Зверев, П.И. Коротин, А.Л. Матвеев, А.А. Стромков.* № 6. С. 733–746.

Волновое уравнение с вязкоупругим затуханием и его применение в задачах акустики мелкого моря

*П.С. Петров, А.Д. Захаренко, М.Ю. Трофимов.* № 6. С. 747–755

## АТМОСФЕРНАЯ И ВОЗДУШНАЯ АКУСТИКА

Влияние пограничного слоя самолета на шум винта

*И.В. Беляев.* № 4. С. 425–433

Экспериментальное исследование снижения узкополосного шума предкрылка с помощью шевронов

*М.Ю. Зайцев, И.В. Беляев, В.Ф. Копьев, М.А. Миронов.* № 4. С. 450–458

Идентификация источников шума турбулентной струи

*В.М. Кузнецов.* № 4. С. 498–508

## АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Поверхностные волны в материалах с функционально-градиентными покрытиями

*Е.В. Глушков, Н.В. Глушкова, С.И. Фоменко, Ч. Жанг.* № 3. С. 370–385

О корреляции упругой анизотропии и анизотропии магнитной восприимчивости осадочных и метаморфических горных пород

*А.В. Лебедев, В.В. Бредихин, Ю.С. Бретштейн.* № 3. С. 386–395

Фазовый метод межскважинного профилирования на когерентных SH-волнах

*В.С. Авербах, А.В. Лебедев, С.А. Манаков, В.И. Таланов.* № 5. С. 649–655

Исследование акустического излучения при фильтрации воздушного потока сквозь пористую среду

*Ю.М. Заславский, В.Ю. Заславский.* № 6. С. 756–761

## АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Эффективность работы резонаторов Гельмгольца в замкнутых волноводах с жидкими рабочими средами

*С.В. Горин, М.В. Куклин.* № 3. С. 396–401

Экспериментальная оценка волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области

*А.Ю. Голубев.* № 4. С. 434–442

Комплекс аналитических моделей для прогноза шума в салоне самолета

*Б.М. Ефимцов, Л.А. Лазарев.* № 4. С. 443–449



Сравнительная оценка акустического излучения тонкостенных конструкций, возбуждаемых турбулентным пограничным слоем, для различных представлений взаимного спектра

*А.Я. Зверев, Б.М. Ефимцов.* № 4. С. 459–464

Влияние спектра высокоинтенсивного источника звука на звукопоглощающие свойства облицовок резонансного типа

*М.С. Ипатов, М.Н. Остроумов, А.Ф. Соболев.* № 4. С. 465–472

Управление шумом струи с помощью плазменных актуаторов диэлектрического барьерного разряда

*В.Ф. Копьев, В.А. Битюрин, И.В. Беляев, С.М. Годин, М.Ю. Зайцев, А.И. Климов, В.А. Копьев, И.А. Моралев, Н.Н. Остриков.* № 4. С. 473–481

Новая корреляционная модель каскада турбулентных пульсаций как источника шума в струях

*В.Ф. Копьев, С.А. Чернышев.* № 4. С. 482–497

Излучение звука распределенными квадратными источниками вблизи твердых тел

*Н.Н. Остриков.* № 4. С. 525–534

Эффективность комбинированных глушителей шума авиационных двигателей

*Ю.Д. Халецкий.* № 4. С. 556–562

Двухпараметрическая модель спектра транспортных шумов г. Томска

*А.А. Бочаров, А.Г. Колесник, А.В. Соловьев.* № 6. С. 762–769

Волновые мембранные фильтры для оценки волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области

*А.Н. Котов.* № 6. С. 770–775

## АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Гибридный активно-пассивный звукопоглотитель

*В.Д. Белов, Ю.Г. Мигун, А.И. Орлов.* № 4. С. 419–424

Затухание звука в прямоугольном помещении с импедансными стенками

*Н.Г. Канев.* № 5. С. 656–662

## ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Измерение уровней излучения протяженных пространственно некоррелированных источников звука в ближнем поле

*Д.А. Орлов, В.И. Турчин, Г.Е. Фикс, И.Ш. Фикс.* № 3. С. 402–407

Экспериментальная оценка параметров пористого дорожного покрытия акустическим методом

*В.Ю. Валяев, А.В. Шанин.* № 6. С. 776–784

## АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Фокусированный ультразвук как средство введения человеку сенсорной информации (обзор)

*Л.Р. Гаврилов, Е.М. Цирульников.* № 1. С. 3–27

Распространение шумовых сигналов в мягких биологических тканях

*О.В. Руденко, С.Н. Гурбатов.* № 2. С. 275–277

## ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Измерение диаграммы направленности пьезоэлектрических преобразователей на стандартном образце

*А.Е. Базулин, Е.Г. Базулин.* № 2. С. 278–183

О стабилизирующем действии обратной связи на работу системы активного гашения звука

*Н.Г. Канев.* № 2. С. 284–285

## ХРОНИКА

Самуил Акивович Рыбак (К 80-летию со дня рождения). № 1. С. 156–157

Памяти Георгия Дмитриевича Мансфельда. № 2. С. 287–287

## ИНФОРМАЦИЯ

Авторский указатель к тому 57 за 2011 год. № 1. С. 158–162

Предметный указатель к тому 57 за 2011 год. № 1. С. 163–167

Реферативный журнал “Акустика”

*В. Г. Шамаев.* № 1. С. 168–168

Вторая всероссийская конференция по авиационной акустике. № 2. С. 286–286

О работе в 2011 году Санкт-Петербургского семинара по вычислительной и теоретической акустике Научного совета РАН по акустике. № 5. С. 663–663