

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ТОМУ 60 ЗА 2014 ГОД

КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Рассеяние плоской звуковой волны сферическими частицами с монополярным типом колебаний, расположенными в узлах плоской безграничной сетки с одинаковыми ячейками

Ю.А. Кобелев. № 1. С. 3–12

Рассеяние поля точечного источника на осесимметричном экране с переменным импедансом

Х.Т. Алероева, А.Г. Кюркчан, С.А. Маненков. № 1. С. 13–20

Новая версия модифицированного метода дискретных источников применительно к задаче дифракции на теле вращения

С.А. Маненков. № 2. С. 129–136

Собственная частота резонатора Гельмгольца на стенке прямоугольного канала

А.И. Комкин, М.А. Миронов, С.И. Юдин. № 2. С. 145–151

Эффективные параметры и энергия акустических метаматериалов и сред

Ю.И. Бобровницкий. № 2. С. 137–144

Поглощение изгибных волн парой цепочек механических резонаторов, установленных на пластине

А.Д. Лапин. № 3. С. 227–229

Дифракция звуковых импульсов на упругой сферической оболочке, помещенной в океанический волновод

Н.С. Григорьева, Г.М. Фридман. № 3. С. 230–239

Дифракция на эллиптическом цилиндре с сильно вытянутым сечением

И.В. Андронов. № 3. С. 219–226

О проблемах применения параболического уравнения к дифракции на вытянутых телах

М.М. Попов, Н.Я. Кирпичникова. № 4. С. 339–346

Акустический метаматериал с необычными волновыми свойствами

Ю.И. Бобровницкий. № 4. С. 347–355

Метод функций Грина в задаче дифракции звука на упругой оболочке неканонической формы

С.Л. Ильменков, А.А. Клещёв, А.С. Клименков. № 6. С. 579–586

Отражение волны от дифракционной решетки, составленной из поглощающих экранов. Описание в рамках метода Винера–Хопфа–Фока
А.В. Шанин, А.И. Корольков. № 6. С. 587–595

НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Изменение спектра инфразвукового сигнала при распространении волн от земной поверхности до высот ионосферы

В.М. Краснов, Ю.В. Кулешов. № 1. С. 21–30

Нелинейные колебания газа в открытой трубе при негармоническом возбуждении

Л.А. Ткаченко. № 2. С. 160–165

Оценка мощности взрыва челябинского метеороида на основе данных оптических, сейсмических и инфразвуковых наблюдений

В.М. Краснов, Я.В. Дробжева, Н.М. Салихов, Б.Т. Жумабаев, В.Б. Лазуркина. № 2. С. 152–159

Анализ уравнения Руденко–Солодова в теории сильно нелинейных сдвиговых колебаний

С.П. Никитенкова, Е.Н. Пелиновский. № 3. С. 240–242

Распространение встречных волн с разрывами в нелинейной среде типа биологической ткани

Е.Г. Лобанова, С.В. Лобанов, В.А. Хохлова. № 4. С. 356–367

Нелинейные интегро-дифференциальные модели для интенсивных волн в средах типа биотканей и геоструктур со сложной внутренней динамикой релаксационного типа

О.В. Руденко. № 4. С. 368–375

Поглощение интенсивных регулярных и шумовых волн в релаксирующих средах

О.В. Руденко, С.Н. Гурбатов, И.Ю. Демин. № 5. С. 459–465

ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Колебания пузырька при отрыве от воздушной полости, сдвинутой магнитным полем в магнитной жидкости

М.Л. Боев, В.М. Полушин, П.А. Ряполов, Г.В. Карпова, П.А. Прохоров. № 1. С. 31–35

Комплексная плотность суспензий в колебательно-волновых процессах

В.С. Федотовский, А.И. Орлов, С.В. Лунина, Е.А. Пильщикова. № 2. С. 173–178

Медленная кинетика нелинейности вязкоупругих свойств нефти при сдвиговых колебаниях

И.Б. Есипов, О.М. Зозуля, М.А. Мионов. № 2. С. 166–172

О роли релаксационных процессов в акустическом механизме образования надмолекулярных структур в нематических жидких кристаллах

О.А. Капустина, Е.Н. Кожевников, С.П. Чумакова. № 3. С. 243–252

Возмущение намагниченности магнитной жидкости ультрамалыми тепловыми колебаниями, сопровождающими звуковую волну

В.М. Полушин, А.М. Стороженко, П.А. Ряполов, А.О. Танцюра, Ю.Б. Казаков, Т.А. Арефьева, И.М. Арефьев, Ю.А. Неручев, В.И. Коротковский. № 5. С. 476–482

Упругие аномалии при фазовых переходах в мультиферроиках

А.Л. Пирозерский, Е.В. Чарная, К.Р. Габбасова, А.С. Бугаев. № 5. С. 470–475

Об излучении звука при возникновении возмущений в турбулентных струях при аэроакустических взаимодействиях

В.Г. Пимштейн. № 5. С. 466–469

О возможном механизме усиления шума струи вблизи крыла

О.П. Бычков, Г.А. Фараносов. № 6. С. 596–610

АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Интерференционная структура поля инфразвуковых направленных источников в мелком море

Г.Н. Кузнецов, А.Н. Степанов. № 1. С. 36–47

Комплексная градуировка приемника градиента давления с использованием процедуры метода взаимности

А.Е. Исаев, А.Н. Матвеев, Г.С. Некрич, А.М. Поликарпов. № 1. С. 48–55

Исследование возможности применения методов акустической томографии для повышения точности систем позиционирования подводных объектов

Ю.Н. Моргунов, А.А. Голов, А.А. Азаров, М.С. Лебедев. № 1. С. 56–64

Когерентность низкочастотного звука в мелком море при наличии внутренних волн

А.А. Луньков, В.Г. Петников. № 1. С. 65–75

Влияние поверхностного волнения на изменчивость интерференционного инварианта

В.М. Кузькин, М.В. Куцов, С.А. Пересёлков. № 1. С. 76–80

Оценка акустических параметров модели дна в мелком море с использованием априорной геолого-геофизической информации и преобразования Вигнера

А.И. Белов, Г.Н. Кузнецов. № 2. С. 190–195

Особенности поведения гидроакустических вертикально распределенных приемных систем при наличии подводных течений

В.А. Гордиенко, В.Н. Некрасов, Н.В. Краснописцев. № 2. С. 179–189

Флуктуации звука, обусловленные взаимодействием мод на движущихся нелинейных внутренних волнах в мелком море

В.А. Григорьев, Б.Г. Кацнельсон. № 3. С. 262–271

Резонансное рассеяние звука на упругих сфероидальных телах и оболочках

А.А. Клецёв. № 3. С. 253–261

Пространственная интерференция нормальных волн в океанических волноводах

В.М. Кузькин, М.В. Куцов, С.А. Пересёлков. № 4. С. 376–383

Распространение низкочастотных волн через мыс Шульца

А.Н. Рутенко, Д.С. Манульчев. № 4. С. 384–394

Акустическая оценка концентрации метана в водной толще в областях его пузырьковой разгрузки

А.С. Саломатин, В.И. Юсупов, О.Ф. Верещагина, Д.В. Черных. № 6. С. 638–644

О горизонтальной анизотропии динамических шумов в океанических волноводах

М.А. Раевский, А.И. Хилько. № 6. С. 633–637

Экспериментальная апробация аппаратно-программного комплекса для дистанционного измерения скорости течений и температур в мелководных акваториях

Ю.Н. Моргунов, В.В. Безответных, А.А. Голов, М.С. Лебедев, Kiseon Kim, Ju-Sam Park. № 6. С. 623–632

Выделение мод из шумового поля мелкого моря одиночными донными гидрофонами для целей пассивной томографии

В.А. Буров, А.В. Гринюк, В.Н. Кравченко, П.Ю. Муханов, С.Н. Сергеев, А.С. Шуруп. № 6. С. 611–622

АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Нелинейные звуковые волны при схлопывании вихревого диполя

К.А. Наугольных. № 4. С. 395–397

Основные закономерности влияния скоса потока на характеристики полей пульсаций давления перед прямым и за обратным уступом

В.Н. Бибко, А.Ю. Голубев. № 5. С. 483–491

О природе источника вихревого звука при обтекании потоком цилиндрического профиля

Л.А. Баженова, А.Г. Семенов. № 6. С. 645–655

АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Применение почти-периодических функций для сейсмического профилирования

Л.С. Загорский, В.Л. Шкуратник. № 3. С. 272–278

Сейсмическая эмиссия в зонах техногенных воздействий

И.А. Володин, И.Я. Чеботарева. № 5. С. 505–517

К проблеме анализа динамических свойств слоистого полупространства

Т.И. Белянкова, В.В. Калинин. № 5. С. 492–504

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Расчет колебаний шпангоутов в подкрепленной оболочке, моделирующей фюзеляж самолета

Б.М. Ефимцов, Л.А. Лазарев. № 5. С. 518–525

АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА

Об изменениях акустики Большого зала Московской консерватории в течение двух лет после реконструкции

Н.Г. Канев, А.Я. Лившиц. № 2. С. 196–198

ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Волны Лэмба в анизотропных пластинах (обзор)

С.В. Кузнецов. № 1. С. 90–100

Алгоритм сверхразрешения источников узкополосных сигналов на основе решения системы уравнений наблюдения

И.Ю. Аникин, А.М. Грузликов, Г.Б. Сидельников. № 1. С. 81–89

Дистанционная ультразвуковая дефектоскопия звукоизлучающих объектов через воздух

Д.Я. Суханов, М.А. Калашникова. № 3. С. 279–283

Две параметрические модели голосового источника и их асимптотический анализ

А.С. Леонов, В.Н. Сорокин. № 3. С. 300–311

Анализ влияния физических и технических факторов на эффективность адаптивных алгоритмов обработки гидроакустических сигналов

Г.С. Малышкин. № 3. С. 284–299

Метод цифрового измерения фазо-частотной характеристики для ультразвукового спектрометра фиксированной длины

М.Е. Асташев, К.Н. Белослудцев, Д.П. Харакоз. № 3. С. 312–319

Анализ структуры сигналов акустической эмиссии звукового диапазона методом разреженной аппроксимации

Ю.В. Маранулец, А.Б. Тристанов, Б.М. Шевцов. № 4. С. 398–406

Расчет избирательных фильтров базилярной мембраны

Л.С. Чудновский, В.М. Агеев. № 4. С. 407–412

Численное моделирование брэгговского рассеяния звука на поверхностном волнении при различных значениях параметра Рэлея

М.Б. Салин, А.С. Досаев, А.И. Коньков, Б.М. Салин. № 4. С. 413–425

Дисперсионные зависимости упругих волн в покрытом льдом мелком море

Д.В. Преснов, Р.А. Жостков, В.А. Гусев, А.С. Шуруп. № 4. С. 426–436

Реконструкция формы гидролокационных объектов

Г.М. Махонин. № 5. С. 546–554

Оптимальные и адаптивные методы обработки гидроакустических сигналов

Г.С. Малышкин, Г.Б. Сидельников. № 5. С. 526–545

Численное моделирование излучения звука с использованием акустических контактных элементов

А.С. Суворов, Е.М. Соков, П.В. Артельный. № 6. С. 663–672

О точности определения параметров голосового источника

А.С. Леонов, В.Н. Сорокин. № 6. С. 656–662

АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИОМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА

Измерение коэффициента акустического поглощения в образцах биологических тканей с помощью обращенных ультразвуковых волн

Н.В. Смагин, Л.М. Крутянский, З.В. Зеленова, А.П. Брысев. № 2. С. 199–203

О возможности неинвазивной оценки звуковых полей, действующих на плод в утробе матери

В.А. Антонец, В.В. Казаков. № 3. С. 320–326

Обнаружение новых акустических сигналов от головы человека

В.И. Миргородский, В.В. Герасимов, С.В. Пешин. № 4. С. 437–442

Восстановление пространственных распределений скорости звука и поглощения в мягких биотканях по модельным данным ультразвукового томографирования

В.А. Буров, Д.И. Зотов, О.Д. Румянцева. № 4. С. 443–456

Корреляция ответов нейронов кохлеарного ядра лягушки с низкочастотной шумовой амплитудной модуляцией тонального сигнала

Н.Г. Бибииков. № 5. С. 555–566

Использование метода нелокального усреднения для разделения звуков сердца и звуков дыхания

А.Г. Рудницкий. № 6. С. 688–695

Волновая анизотропия сдвиговой вязкости и упругости скелетной мышцы

О.В. Руденко, А.П. Сарвазян. № 6. С. 679–687

Движение группы жестких микрочастиц в вязкоупругой среде под действием акустической радиационной силы

В.Г. Андреев, А.В. Шанин, И.Ю. Дёмин. № 6. С. 673–678

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ

Исследование собственных шумов акустооптических сенсоров на жидких кристаллах

О.А. Канустина. № 1. С. 101–108

Результаты изучения образцов пород (скважина Оутокумпу, Финляндия) акустопляризационным методом

Ф.Ф. Горбацевич, М.В. Ковалевский, О.М. Тришина. № 2. С. 204–214

Численное моделирование акустических возмущений в неидеальной 1D сверхрешетке

В.В. Румянцев, С.А. Федоров, К.В. Гуменник. № 3. С. 327–331

Акустический метод измерения температуры и влажности воздуха в помещениях

Н.Г. Канев. № 3. С. 332–335

Восстановление временной зависимости и параметров сигнала широкополосных протяженных акустических источников в дальней зоне. Часть I. Методы восстановления и технические средства

М.Б. Емельянов, Б.М. Салин, М.Б. Салин, А.В. Циберев. № 5. С. 567–576

Изоляция изгибных колебаний пластины упругим слоем при неравномерном вибрационном воздействии

Н.Г. Канев. № 6. С. 696–700

ИНФОРМАЦИЯ

В.Г. Шамаев, А.Б. Горшков, Н.В. Шамаев. Проект “Акустика. Сигнальная информация” (<http://akinfo.ru/>). № 1. С. 109–114

Правила для авторов по подготовке материалов. № 1. С. 115–117

Авторский указатель к тому 59 за 2013 год. № 1. С. 118–122

Предметный указатель к тому 59 за 2013 год. № 1. С. 123–126

Поправка к статье Смагина Н.В. и др. “Изменение коэффициента акустического поглощения в образцах биологических тканей с помощью обращенных ультразвуковых волн” (Акуст. журн. 2014. Т. 60. № 2. С. 199–203). № 3. С. 336

Информация к статье Кудашева Е.Б. и др. “Экспериментальное моделирование гидродинамических шумов обтекания на автономной морской лаборатории” (Акуст. журн. 2013. Т. 59. № 2. С. 211–221). № 3. С. 336

ХРОНИКА

Фёдор Васильевич Бункин (к 85-летию со Дня рождения). № 2. С. 215–216

Виталий Анатольевич Зверев (к 90-летию со Дня рождения). № 6. С. 701–702

Памяти Валентина Андреевича Букова (30.05.1934–20.07.2014). № 6. С. 703–704