

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, т. XXXI, 1985 г.

	№	Стр.
Абдуллаев С. С., Ниязов Б. А. Пространственная когерентность и распределение интенсивности поля в подводном звуковом канале	4	417
Абросимов Д. И., Долин Л. С., Нечаев В. Г. Об ослаблении среднего поля при волноводном распространении звука в океане со взволнованной поверхностью	4	511
Аветисян А. Г., Аракелян В. С., Багдасарян О. В., Дудоян А. К. О поведении тяжелой частицы в вязкой жидкости в поле стоячей ультразвуковой волны	3	385
Авторский указатель, т. XXXI, 1985 г.	6	852
Агеева Н. С., Крупин В. Д. Некоторые особенности затухания мод в мелком море с трехслойным поглощающим дном	1	1
Аксенов С. П. Асимптотическое краевое условие Дирихле для нижней границы жидкого слоя переменной толщины, лежащего на жидком полупространстве	4	512
Андреев В. Г., Васильева О. А., Лапшин Е. А., Руденко О. В. Процессы генерации второй гармоники и вырожденного параметрического усиления в среде с селективным поглощением	1	12
Андреев В. Г., Гусев В. Э., Карабутов А. А., Руденко О. В., Сапожников О. А. Повышение добротности нелинейного акустического резонатора с помощью селективного поглощающего зеркала	2	275
Андреев В. Г., Карабутов А. А., Руденко О. В. Экспериментальное исследование распространения нелинейных звуковых пучков в свободном пространстве	4	423
Андреев В. Г., Карабутов А. А., Руденко О. В., Сапожников О. А. Наблюдение эффекта теплового самовоздействия мощного ультразвукового пучка	5	657
Андреев В. П., Шабров А. А. Направленность точечного источника вблизи плоского конечного экрана	1	7
Анфиногентов В. И., Любашевский Г. С., Тартаковский Б. Д., Чони Ю. И. К вопросу о потенциалах возбуждения излучателей, обеспечивающих с заданной вероятностью максимальный эффект компенсации виброакустического поля	2	261
Аракелян В. С. (см. Аветисян А. Г.)	3	385
Арапов А. В., Гончаров В. С., Фридман Ю. М., Яковкин И. Б. Распространение поверхностных акустических вытекающих волн в слоистых системах	2	145
Арапов А. В., Гончаров В. С., Яковкин И. Б. Волны утечки в слоистой системе	6	721
Бабайлов Э. П. Функция Грина уравнения Гельмгольца для сферы со смешанными краевыми условиями	2	151
Багдасарян О. В. (см. Аветисян А. Г.)	3	385
Балакирев М. К., Белостоцкий А. Л., Федюхин Л. А. Параметрическое усиление ограниченных пучков акустических поверхностных волн	1	126
Барышникова Л. Ф. Взаимодействие акустических волн в пьезоэлектрических кристаллах с пространственно неоднородной структурой	4	515
Басин Ю. А., Крячко В. М. Экспериментальное исследование распространения импульсов сжатия и разрежения в звуковом пучке в сильнонелинейной среде	4	429
Башлачев Ю. А., Туркин А. В. Коэффициент передачи акустического интерферометра со стержневыми звукопроводами	5	659
Белобров А. В., Фукс И. М. Коротковолновая асимптотика задачи дифракции акустической волны на шероховатой поверхности	6	726
Белова Г. Н., Ремизова Е. И. Особенности акустооптического взаимодействия в гомеотропно ориентированном слое нематического жидкого кристалла при его периодической сдвиговой деформации	3	289
Белостоцкий А. Л. (см. Балакирев М. К.)	1	126
Белостоцкий А. Л., Федюхин Л. А. Генерация второй гармоники акустической поверхностной волны в структуре пьезоэлектрик — зазор — полупроводник	4	433

Белоусов Л. В., Гаврилов Л. Р., Остроумова Т. В., Солонцова Л. В. О некоторых особенностях биологического действия ультразвука . . . . .	4	439
Бескаравайный Н. М., Ковалев В. Г., Поздеев В. А. О расчете волны давления в газожидкостной среде . . . . .	4	517
Бибяев Н. П., Попов В. В. Дифракция поверхностных волн на неоднородной поверхности . . . . .	5	577
Бирюков С. В. Уравнение для поверхностного импеданса неоднородной упругой среды . . . . .	3	296
Бирюков С. В. Метод импеданса в теории упругих поверхностных волн . . . . .	5	583
Боженко В. В., Иванов-Шиц К. М., Случ М. И., Солодов И. Ю. Экспериментальное исследование клиновых акустических волн . . . . .	2	262
Бородий Ю. Н., Гранкин И. М., Непочатых Ю. В. Фокусирующие преобразователи поверхностных акустических волн для $\text{LiNbO}_3$ . . . . .	4	445
Бреховских Л. М., Житковский Ю. Ю., Захлестин А. Ю., Савельев В. В. Рассеяние звука железомарганцевыми конкрециями . . . . .	4	565
Брысев А. П., Бункин Ф. В., Власов Д. В., Власов Е. Д., Горбунов А. Л., Каршиев К., Слободянин В. П., Стаховский А. Д. Об эффекте «гигантского» усиления обратного рассеяния при двукратном прохождении излучения через взволнованную поверхность . . . . .	6	835
Бугаев В. В., Музыченко В. В., Паникленко А. П. К вопросу об условиях пространственного совпадения при рассеянии плоской волны на цилиндрической оболочке . . . . .	5	660
Бункин Ф. В. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Бункин Ф. В., Ляхов Г. А., Романовский М. Ю. Оценка эффективности резонаторной схемы наблюдения вынужденного рассеяния звука в жидкости . . . . .	1	137
Бункин Ф. В., Ляхов Г. А., Романовский М. Ю. Оценка эффективности резонаторной схемы наблюдения вынужденного рассеяния звука в жидкости . . . . .	2	159
Бункин Ф. В. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Бункин Ф. В., Ляхов Г. А., Романовский М. Ю. Вынужденное концентрационное рассеяние звука в расслаивающихся жидких растворах . . . . .	6	733
Бьерно Л., Гурбатов С. Н. Об установлении универсальных высокочастотных асимптотик спектра при распространении интенсивного акустического шума . . . . .	3	303
Быстров Ю. М., Кузьменко А. Г., Пигулевский Е. Д. Расширение полосы пропускания стержневых пьезоприемников при полной или частичной компенсации их электрической емкости . . . . .	2	163
Васильева О. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	1	12
Велижанина К. А., Вощукова Е. А., Нефедов Н. Н. Отражение плоской звуковой волны импедансной границей в среде с потерями . . . . .	1	128
Велижанина К. А., Вощукова Е. А., Свирина Л. Д. Влияние потерь в объеме резонатора на его акустические характеристики . . . . .	3	386
Вешев В. А. Дифракция плоской звуковой волны на полубесконечной трехслойной пластине в жидкости . . . . .	4	451
Вешев В. А., Коузов Д. П., Яковлева В. Г. Низкочастотная асимптотика волновых чисел пластины, колеблющейся в среде . . . . .	5	662
Виницкий С. И., Пузынин И. В., Пузынина Т. П., Славянов С. Ю. Применение непрерывного аналога метода Ньютона для расчета волнового распространения звука в океане . . . . .	6	787
Виноградова Э. Л., Капустина О. А., Решетов В. Н., Свет В. Д., Яковенко Г. Н. Исследование характеристик оптического микрофона на нематическом жидком кристалле . . . . .	1	17
Винокур Р. Ю. О влиянии граничных условий на звукоизоляцию двойных ограждений в области низких частот . . . . .	3	388
Вировлянский А. Л., Саичев А. И., Славинский М. М. О спектре сигнала, принимаемого движущимся приемником в подводном звуковом канале . . . . .	1	22
Вировлянский А. Л. О временах пробегов звуковых импульсов в океане . . . . .	5	664
Вировлянский А. Л. О временной структуре импульсного сигнала в подводном звуковом канале . . . . .	6	790
Витшас А. Ф., Григорьев В. В., Корнеев В. В., Сенцов Ю. И., Терентьев А. П., Ульянов К. Н. Генерация звука при испарительном режиме взаимодействия излучения с водой . . . . .	3	309
Владимирцев Ю. В., Глебова Н. Н., Голенищев-Кутузов В. А., Мигачев С. А. Исследование акустических свойств кристаллов с помощью фотоакустического эффекта . . . . .	1	27

Власов Д. В. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	4	137
Власов Д. В. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Власов Е. Д. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Воловов В. И., Ефимов А. В., Ивакин А. Н. Переизлучение сферической звуковой волны непрерывно-слоистым дном . . . . .	5	591
Воронина Н. Н. Масштабное моделирование акустических характеристик слоев волокнистых звукопоглощающих материалов . . . . .	5	667
Вощукова Е. А. (см. Велижанина К. А.) . . . . .	1	128
Вощукова Е. А. (см. Велижанина К. А.) . . . . .	3	386
Вьюн В. А. Акустоэлектронное взаимодействие поверхностных акустических волн в структурах со слоем пьезодиэлектрика . . . . .	4	459
Вьюн В. А. Нелинейное взаимодействие поверхностных акустических волн в структуре пьезоэлектрик — полупроводник . . . . .	6	792
Вялышев А. И., Тартаковский Б. Д. Компенсация звукового поля, излучаемого трехслойной конструкцией . . . . .	4	464
Гаврилов Л. Р. (см. Белоусов Л. В.) . . . . .	4	439
Галиуллин Р. Г., Коркишко Л. В. Стоячие волны конечной амплитуды в экспоненциальном канале . . . . .	4	520
Галкин О. П., Фролов В. М. Флуктуации угла прихода звукового сигнала, отраженного от поверхности океана . . . . .	2	168
Гельмуханов Ф. Х. Звук и световое давление . . . . .	4	522
Гетман И. П., Устинов Ю. А. Распространение волн в поперечно-неоднородных пьезоактивных волноводах . . . . .	3	314
Гитис М. Б., Шенкер А. А. О коэффициентах прозрачности и отражения слоев для импульсных сигналов . . . . .	2	264
Гладенко А. Ф., Леонтьев Е. А. Распространение акустических возмущений в плавно неоднородном цилиндрическом канале с потенциальным изоэнтропическим потоком . . . . .	2	171
Глебова Н. Н. (см. Владимирцев Ю. В.) . . . . .	1	27
Годин О. А. О причинах расхождений между результатами различных теорий эффекта Гооса-Хенхен . . . . .	1	31
Годин О. А., Прокопюк И. В. К теории смещения ограниченных волновых пучков при отражении . . . . .	2	178
Годин О. А. Возбуждение боковой волны при отражении сферической волны от слоистого полупространства . . . . .	5	597
Голенищев-Кутузов В. А. (см. Владимирцев Ю. В.) . . . . .	1	27
Голенищев-Кутузов В. А., Мигачев С. А., Яфаев Н. Р. Генерация ПАВ с помощью импульсов лазерного излучения . . . . .	5	671
Гончаров В. С. (см. Арапов А. В.) . . . . .	2	145
Гончаров В. С. (см. Арапов А. В.) . . . . .	6	721
Горбунов А. Л. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Горская Н. В., Иванов А. Н., Курин В. В., Морозова Н. И., Салин Б. М. Фазовые соотношения при распространении тригармонической волны в маломодовых акустических волноводах . . . . .	6	796
Горская Н. С., Раевский М. А. О трансформации акустических волн на поверхностном волнении . . . . .	2	186
Гостев В. С., Швачко Р. Ф. Звуковые сигналы, наблюдаемые в зоне геометрической тени в океане . . . . .	6	800
Гранкин И. М. (см. Бородий Ю. Н.) . . . . .	4	445
Грачев Б. Е., Козырев Л. Е., Семенова Н. Г. Исследование вязких волн в жидкости . . . . .	5	672
Грачев Г. А., Кузнецов Г. Н. О средней скорости изменения фазы акустического поля вдоль плоского волновода . . . . .	2	266
Грачев Г. А., Кузнецов Г. Н. Ослабление интерференционных максимумов акустического поля в мелком море . . . . .	5	675
Гребенник В. С., Олохтонов А. В. Исследование отражения ультразвука от протяженных двугранных дефектов переменной глубины . . . . .	1	37
Грешиллов Е. М. Псевдозвук и вихри Клайна . . . . .	3	320
Григин А. П. Акустоэлектрическая неустойчивость в неоднородных средах . . . . .	3	390
Григорьев В. В. (см. Витшас А. Ф.) . . . . .	3	309
Григорьевский В. И., Козлов А. И., Плесский В. П., Терешков В. П. Расчет дисперсионных кривых мод Лэмба в пластинах ниобата лития YX-среза . . . . .	1	42
Григорьевский В. И., Гуляев Ю. В., Котелянский И. М., Мишкинис Р. А., Плесский В. П., Рутковский П. Ф. Возбуждение ПАВ Рэлея при падении объемной акустической волны под углом к участку поверхности твердого тела с периодическим рельефом . . . . .	5	711
Грузиненко В. Б., Кочетков Ю. А., Травкина С. Ф., Ярославский М. И. Танталолитиевые пьезорезонаторы с колебаниями изгиба в плоскости XY' . . . . .	3	393
Губкин М. К., Маматова Т. А., Прокошев В. Г. Нелинейное взаимодействие встречных поверхностных магнитоупругих волн в гематите . . . . .	5	678

Гулин О. Э. К теории акустических шумов в глубоком слоистом океане	4	524
Гуляев Ю. В., Магомедов М. А., Мейланов Р. П. Отражение пластинчатых сдвиговых мод от системы периодических неоднородностей на одной из поверхностей пластины	3	407
Гуляев Ю. В., Морозов А. И., Раевский В. Ю. Фотоакустическая спектроскопия оптически непрозрачных объектов с пьезоэлектрической регистрацией	4	469
Гуляев Ю. В. (см. Григорьевский В. И.)	5	711
Гурбатов С. Н. (см. Бьерно Л.)	3	303
Гурбатов С. Н., Прончатов-Рубцов Н. В. О параметрическом взаимодействии случайных и регулярных волн в нелинейной среде без дисперсии	4	475
Гусев В. Э. (см. Андреев В. Г.)	2	275
Данилов В. Н., Ямщиков В. С. К вопросу о рассеянии поверхностных волн Рэлея на пограничных дефектах	3	323
Данилов С. Д. Средняя сила, действующая на малую сферу в поле бегущей волны в вязкой жидкости	1	45
Данилов С. Д. Акустические течения около сферы	3	328
Данилов С. Д., Мионов М. А. Преобразование поперечных волн в продольные на границе раздела двух сред и проблема генерации звука пристенной турбулентностью	4	526
Долин Л. С. (см. Абросимов Д. И.)	4	511
Долин Л. С., Павленко А. М., Седунов Н. А., Шейнфельд И. В. Исследование характеристик амплитудно-модулированного звука, рассеянного поверхностью моря	6	802
Донцов В. Е., Кузнецов В. В., Накоряков В. Е. Ударные волны умеренной амплитуды в двухфазной среде	2	193
Дорогин А. Б., Левковский Ю. Л. Периодическое давление, индуцированное гребным винтом при кавитации	1	50
Дорожкин Л. М., Кулаков М. А., Морозов А. И., Плешков Г. М., Чайнов Б. А. Высокочастотные пьезоэлектрические преобразователи на основе текстурированных пленок органических соединений	5	680
Дудоян А. К. (см. Аветисян А. Г.)	3	385
Дулов В. А. Влияние облицовки из водоподобного материала на затухание звука в трубах, заполненных жидкостью	1	54
Егерев С. В., Лямшев Л. М., Наугольных К. А., Пашин А. Е., Учаснов В. Н. Термооптическая генерация звука в условиях развитого поверхностного испарения	2	277
Елисеев В. А. Отклик низкочастотной горизонтальной линейной антенны в свободном пространстве и в волноводе	6	805
Елисеев В. А. О работе горизонтальной линейной антенны в водном слое в поле широкополосного шумового сигнала	5	684
Емельянов В. И., Уварова И. Ф. Самовозбуждение поверхностной акустической волны при межзонных переходах в полупроводниках под действием света	4	481
Емец В. Ф. О дистанционном определении свойств тонких акустических рассеивателей при помощи звуковых волн	3	332
Ефимов А. В. (см. Воловов В. И.)	5	591
Житковский Ю. Ю. (см. Бреховских Л. М.)	4	565
Жданов А. П., Кондратьев В. И. Влияние ошибок возбуждения излучателей на параметры имитируемой бегущей волны низкой частоты в замкнутом объеме	3	395
Жук Н. П., Третьяков О. А. Пределы применимости двухсторонних эквивалентных граничных условий в случае шероховатой границы	2	197
Забашта Ю. Ф., Носов М. П., Рысюк Б. Д., Юнусов Б. Х. Об одной зависимости между скоростью и коэффициентом поглощения звука для кристаллизующихся ориентированных полимеров	2	268
Заболотская Е. А., Кравцов Ю. А. Сравнение вынужденного комбинационного рассеяния звука на пузырьках с вынужденным комбинационным рассеянием света	3	338
Заболотская Е. А. Акустическая бистабильность среды с пузырьками	3	408
Заболотская Е. А. Взаимодействие суммарной и разностной компонент при вынужденном комбинационном рассеянии звука на пузырьках	5	601
Захлестин А. Ю. (см. Бреховских Л. М.)	4	565
Золотов С. И., Крылов В. В., Пономарев Е. П., Штенцель Т. В. Диаграммы направленности термооптического источника акустических волн, возбуждаемых узким лазерным пучком в металлах	4	566
Зосимов В. В., Лямшев Л. М. Использование активных сред при измерении звуковых полей и квантовые шумы	3	409

Ивакин А. Н., Лысанов Ю. П. Обратное рассеяние звука от неоднородного подводного грунта при малых углах скольжения . . . . .	3	396
Ивакин А. Н. (см. Воловов В. И.) . . . . .	5	591
Ивакин А. Н., Лысанов Ю. П. Определение некоторых параметров морских осадков по данным акустического зондирования . . . . .	6	807
Ивандаев А. И. Законы взаимодействия фаз в акустике газовзвесей	4	486
Иванов А. Н. (см. Горская Н. В.) . . . . .	6	796
Иванов В. П. О гашении колебаний шарнирно-опертой прямоугольной пластинки . . . . .	4	529
Иванов В. С. Определение усилий на неоднородностях вибропровода и оценка акустического излучения при падении на них плоской волны изгиба . . . . .	6	738
Иванов-Шиц К. М. (см. Боженко В. В.) . . . . .	2	262
Иванов Я. Й. Активное гашение звуковых полей в воздуховоде . . . . .	3	398
Илгунас В., Руткунене Д. Исследование парциальных мольных сжимаемостей ионов в водных растворах многовалентных электролитов . . . . .	1	58
Иоффе И. В. К теории локальных колебаний . . . . .	1	129
Казмирцак В. Ю., Тютюкин В. В. Изменчивость характеристик алгоритма пространственно-временной обработки акустического поля при амплитудном квантовании . . . . .	4	531
Канделаки Д. В. О корреляционных характеристиках поля модуляции в случайно-неоднородной среде . . . . .	2	202
Канделаки Д. В. О корреляционных характеристиках флуктуаций интенсивности шумового сигнала в акустических волноводах . . . . .	4	533
Капустина О. А. (см. Виноградова Э. Л.) . . . . .	1	17
Карабутов А. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	2	275
Карабутов А. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	4	423
Карабутов А. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	5	657
Каршиев К. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	1	137
Каршиев К. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Касаткин Б. А., Купцов Е. А. Численный анализ фазовой структуры звукового поля в двухслойном жидком волноводе . . . . .	1	130
Кацнельсон В. Г., Кравцов Ю. А., Кулапин Л. Г., Петников В. Г., Сабиров О. И. Усредненный закон спадания звука в нерегулярном придонном звуковом канале . . . . .	4	536
Кессених Г. Г., Любимов В. Н., Филиппов В. В. Поперечные поверхностные акустические волны для изотропной подложки с пьезоэлектрическим слоем . . . . .	4	492
Книги по акустике за 1984 г. . . . .	6	842
Ковалев В. Г. (см. Бескаравайный Н. М.) . . . . .	4	517
Коваленко Г. П. Определение коэффициентов отражения и трансформации волн на границе жидкости и твердой неоднородной среды	3	342
Козлов А. И. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	1	42
Козырев Л. Е. (см. Грачев Б. Е.) . . . . .	5	672
Коломенский Ал. А., Лямшев М. Л., Михалевич В. Г. Влияние волнения поверхностной жидкости на тепловой режим термооптической генерации звука . . . . .	6	744
Комиссарова Н. Н. Влияние малого искажения формы антенны на ее отклик . . . . .	5	687
Комиссарова Н. Н. Об отклике антенны на звуковое поле вблизи каустики . . . . .	6	809
Кондратьев В. И. (см. Жданов А. П.) . . . . .	3	395
Конonenko В. С. О погрешности измерений в ультразвуковом резонаторе, связанной с потерями энергии в пьезопластиках . . . . .	6	814
Копьев В. Ф., Леонтьев Е. А. Энергетический аспект акустической неустойчивости некоторых стационарных вихрей . . . . .	3	348
Корнеев В. В. (см. Витшас А. Ф.) . . . . .	3	309
Королев С. В., Красильников В. А., Крылов В. В. О существовании угла типа Брюстера для поверхностных волн . . . . .	1	138
Коротаев Е. В., Мазаников А. А. Об активном гашении звука ограниченной плоской решеткой . . . . .	4	528
Короченцев В. И., Пятов А. П., Субботин А. Г. Анализ взаимодействия преобразователей по конструкции в антенной решетке	5	606
Косевич Ю. А., Сыркин Е. С. Упругие волны в пластинах сильно анизотропных кристаллов . . . . .	5	610
Котелянский И. М. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	5	711
Коузов Д. П. (см. Вешев В. А.) . . . . .	5	662
Кочетков Ю. А. (см. Грузиненко В. Б.) . . . . .	3	393
Кравцов Ю. А., Кузькин В. М. Об излучении антенны в многомодовом волноводе с плавно меняющимися параметрами . . . . .	2	207
Кравцов Ю. А. (см. Заболотская Е. А.) . . . . .	3	338
Кравцов Ю. А. (см. Кацнельсон В. Г.) . . . . .	4	536
Красильников В. А. (см. Королев С. В.) . . . . .	1	138
Крупин В. Д. (см. Агеева Н. С.) . . . . .	1	1

Крылов В. В., Пономарев Е. П. Акустическое излучение, сопровождающее возникновение поверхностных микротрещин . . . . .	2	211
Крылов В. В. (см. Золотов С. И.) . . . . .	4	566
Крылов В. В. (см. Королев С. В.) . . . . .	1	138
Крылов В. В., Можжев В. Г. Отражение и прохождение волн Рэлея в клине . . . . .	6	751
Крячко В. М. (см. Басин Ю. А.) . . . . .	4	429
Кузнецов В. В. (см. Донцов В. Е.) . . . . .	2	193
Кузнецов Г. Н. (см. Грачев Г. А.) . . . . .	2	266
Кузнецов Г. Н. (см. Грачев Г. А.) . . . . .	5	675
Кузьменко А. Г. (см. Быстров Ю. М.) . . . . .	2	163
Кузькин В. М. Сопровождение по техническому оснащению экспериментов по акустическому зондированию океана . . . . .	2	280
Кузькин В. М. (см. Кравцов Ю. А.) . . . . .	2	207
Кулаков М. А. (см. Дорожкин Л. М.) . . . . .	5	680
Кулаков М. А., Морозов А. И. Особенности измерения скорости поверхностных акустических волн акустическим микроскопом . . . . .	6	817
Кулапин Л. Г. (см. Кацнельсон В. Г.) . . . . .	4	536
Купцов Е. А. (см. Касаткин Б. А.) . . . . .	1	130
Курин В. В., Немцов Б. Е., Эйдемман В. Я. К вопросу об отражении пучка звуковых волн от границы раздела двух жидкостей . . . . .	1	62
Курин В. В. (см. Горская Н. В.) . . . . .	6	796
Кустов Л. М., Назаров В. Е., Сутин А. М. Обращение волнового фронта акустической волны на пузырьковом слое . . . . .	6	837
Ланшина Л. В., Мирсалихов Б. А. Акустическая релаксация в концентрированных водных растворах хлорного железа . . . . .	1	69
Лавидус Ю. Р., Солуян С. И. Эволюция нелинейных волн вдоль оси слабодифрагирующих и сфокусированных пучков . . . . .	5	615
Лапин А. Д. Отражение звука от пластины с периодическими неоднородностями . . . . .	1	73
Лапин А. Д. Звукоизоляция в многомодовом волноводе с неоднородными поглощающими стенками . . . . .	2	218
Лапин А. Д. Резонансное отражение звука от слоя с неровными границами . . . . .	3	399
Лапин А. Д. Отражение изгибной волны от слабо неоднородного волновода на мембране и пластине . . . . .	4	541
Лапшин Е. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	1	12
Левин М. Л., Муратов Р. З. Матрица присоединенных масс и колебания газового эллипсоида в жидкости . . . . .	6	756
Левидский С. П., Шультман З. П. Распространение звуковых волн в полимерной жидкости с парогазовыми пузырьками . . . . .	3	35 <sup>2</sup>
Левковский Ю. Л. (см. Дорогин А. Б.) . . . . .	1	50
Леонтьев Е. А. (см. Гладенко А. Ф.) . . . . .	2	171
Леонтьев Е. А. (см. Копьев В. Ф.) . . . . .	3	348
Лехан В. Ю., Селиванов П. П. Особенности согласованной фильтрации эхосигналов от упругой сферической оболочки . . . . .	4	544
Любашевский Г. С. (см. Анфиногентов В. И.) . . . . .	2	261
Любимов В. Н. (см. Кессених Г. Г.) . . . . .	4	492
Лысанов Ю. П. (см. Ивакин А. Н.) . . . . .	3	396
Лысанов Ю. П. (см. Ивакин А. Н.) . . . . .	6	807
Лямшев Л. М., Смирнов Ю. Ю. Волоконно-оптический измерительный гидрофон . . . . .	1	140
Лямшев Л. М. IV Конгресс федерации акустических обществ Европы . . . . .	2	282
Лямшев Л. М. (см. Егерев С. В.) . . . . .	2	277
Лямшев Л. М. (см. Зосимов В. В.) . . . . .	3	409
Лямшев М. Л. (см. Коломенский Ал. А.) . . . . .	6	744
Ляхов Г. А. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	2	159
Ляхов Г. А. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	6	733
Магомедов М. А. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .	3	407
Мазаников А. А. (см. Коротаев Е. В.) . . . . .	4	538
Максимов А. О. Распределение пузырьков, коагулирующих в звуковом поле . . . . .	4	547
Малахов А. Н., Черепенников В. В. Селективное возбуждение акустических мод электроинным излучателем . . . . .	5	712
Мальцев А. А., Позументов И. Е. Адаптивная пространственная фильтрация нормальных волн в акустическом волноводе . . . . .	1	77
Маматова Т. А. (см. Губкин М. К.) . . . . .	5	678
Марышева Т. Н., Шевяхов Н. С. О предельной добротности пьезокристаллических резонаторов . . . . .	2	221
Мейланов Р. П. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .	3	407
Мигачев С. А. (см. Владимирцев Ю. В.) . . . . .	1	27
Мигачев С. А. (см. Голенищев-Кутузов А. В.) . . . . .	5	671
Миронов М. А. (см. Данилов С. Д.) . . . . .	4	526

Мирсалихов Б. А. (см. Ланшина Л. В.) . . . . .	1	69
Михалевич В. Г. (см. Коломенский Ал. А.) . . . . .	6	744
Мишкинис Р. А. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	5	711
Можаяев В. Г. (см. Крылов В. В.) . . . . .	6	751
Морозов А. И. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .	4	469
Морозов А. И. (см. Кулаков М. А.) . . . . .	6	817
Морозов А. И. (см. Дорожкин Л. М.) . . . . .	5	680
Морозова Н. И. (см. Горская Н. В.) . . . . .	6	796
Музыченко В. В. (см. Бугаев В. В.) . . . . .	5	660
Муратов Р. З. (см. Левин М. Л.) . . . . .	6	756
Назаров В. Е. (см. Кустов Л. М.) . . . . .	6	837
Накоряков В. Е. (см. Донцов В. Е.) . . . . .	2	193
Накоряков В. Е. К 50-летию со дня рождения . . . . .	6	840
Наугольных К. А. (см. Егерев С. В.) . . . . .	2	277
Наумкина Н. И., Тартаковский Б. Д. Сравнение эффективности демпфирования изгибных колебаний пластины однослойным и армированным вибропоглощающими покрытиями . . . . .	5	620
Научная сессия Объединенного научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физическая и техническая акустика» . . . . .	2	270
Научная сессия Объединенного научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физическая и техническая акустика» . . . . .	5	694
Недбай А. И., Смирнов А. М., Ходжахонов И. Т., Шутлов В. А. Аномалии температурной зависимости скорости звука в поликристаллических металлах в области их перехода из пластического в хрупкое состояние . . . . .	2	278
Немцов Б. Е. (см. Курин В. В.) . . . . .	1	62
Непочатых Ю. В. (см. Бородий Ю. Н.) . . . . .	4	445
Нефедов Н. Н. (см. Велижанина К. А.) . . . . .	1	128
Нечаев А. Г. Акустическое поле в подводном волноводе со случайными неоднородностями . . . . .	3	358
Нечаев А. Г. (см. Абросимов Д. И.) . . . . .	4	511
Нечипоренко В. Н., Рапопорт Ю. Г. Затухание поперечных магнитоупругих волн в ферромагнитной пластинке . . . . .	3	365
Ниязов Б. А. (см. Абдуллаев С. С.) . . . . .	4	417
Носов М. П. (см. Забашта Ю. Ф.) . . . . .	2	268
Нурмагомедов А. М., Федорюк М. В. Рассеяние плоской звуковой волны на теле вращения . . . . .	3	369
Олохтонов А. В. (см. Гребенник В. С.) . . . . .	1	37
Осипов А. А. Коротковолновое приближение для расчета распространения звука в потенциальных потоках газа в каналах . . . . .	1	83
Осташев В. Е. Закон преломления звукового луча в стратифицированной движущейся атмосфере . . . . .	2	225
Островский Л. А. К 50-летию со дня рождения . . . . .	2	282
Островский Л. А. X Международный симпозиум по нелинейной акустике . . . . .	3	412
Островский Л. А., Фридман В. Е. Диссипация интенсивного звука в изотермической атмосфере . . . . .	5	625
Остроумова Т. В. (см. Белоусов Л. В.) . . . . .	4	439
Павленко А. М. (см. Долин Л. С.) . . . . .	6	802
Павлов В. И., Слабейцус Ю. Нелинейное затухание акустического пакета, распространяющегося в жидкости вблизи ее взволнованной свободной поверхности . . . . .	6	820
Паникленко А. П. (см. Бугаев В. В.) . . . . .	5	660
Пашин А. Е. (см. Егерев С. В.) . . . . .	2	277
Петников В. Г. (см. Кацнельсон В. Г.) . . . . .	4	536
Петухов Ю. В. К теории обратного отражения ультразвукового пучка от границы раздела жидкость — твердое тело . . . . .	2	230
Петухов Ю. В. Поле давления и скорости, возбуждаемое расширяющимся цилиндром . . . . .	4	548
Петухов Ю. В., Чернов В. В., Ягутов Э. В. Влияние кислорода на интенсивность и спектр ультразвуковой флуоресценции воды . . . . .	5	690
Пигулевский Е. Д. (см. Быстров Ю. М.) . . . . .	2	163
Плесский В. П. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	1	42
Плесский В. П., Тен Ю. А. Сдвиговые поверхностные волны на границе повернутого Y-среза кварца с вязкой средой . . . . .	4	552
Плесский В. П. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	5	711
Плешков Г. М. (см. Дорожкин Л. М.) . . . . .	5	680
Плоткин А. М. Применение функций Грина для вычисления звукового поля в слоистом океане . . . . .	1	90
Плоткин А. М. Оценки применимости приближения ВКБ в методе нормальных волн . . . . .	4	496
Поздеев В. А. (см. Бескаравайный Н. М.) . . . . .	4	517

Позументов И. Е. (см. Мальцев А. А.) . . . . .	1	77
Полунин В. М. Микронеоднородность магнитной жидкости и распространение звука в ней . . . . .	2	234
Полякова А. Л., Сильвестрова О. Ю. О влиянии пузырьков газа на характеристики параметрического излучателя звука . . . . .	5	691
Полянская В. А. О влиянии поля скоростей течений в океане на распространение звука . . . . .	5	628
Пономарев Е. П. (см. Крылов В. В.) . . . . .	2	211
Пономарев Е. П. (см. Золотов С. И.) . . . . .	4	566
Попов В. В. Линейный акустический источник на периодически неровной поверхности твердого тела . . . . .	4	554
Попов В. В. (см. Бибяев Н. П.) . . . . .	5	577
Попов В. В. Дифракция поверхностной акустической волны при ее переходе с плоской на шероховатую часть поверхности . . . . .	6	823
Попов Ю. Ю. Рассеяние звука на цилиндрической поверхности со случайными неровностями . . . . .	6	827
Постнов Г. А. Оптимизация направленности гидроакустических антенн с учетом случайных изменений среды распространения . . . . .	4	557
Постнов Г. А. Расчет характеристик распространения акустических волн высокой частоты в приповерхностном волноводе с неровной поверхностью . . . . .	5	633
Предметный указатель за 1985 г. . . . .	6	845
Прокопюк И. В. (см. Годин О. А.) . . . . .	2	178
Прокошев В. Г. (см. Губкин М. К.) . . . . .	5	678
Прончатов-Рубцов Н. В. (см. Гурбатов С. Н.) . . . . .	4	475
Пузынин И. В. (см. Веницкий С. И.) . . . . .	6	787
Пузынина Т. П. (см. Веницкий С. И.) . . . . .	6	787
Пятов А. П. (см. Короченцев В. И.) . . . . .	5	606
Раевский В. Ю. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .	4	469
Раевский М. А. (см. Горская Н. С.) . . . . .	2	186
Рапопорт Ю. Г. (см. Нечипоренко В. Н.) . . . . .	3	365
Ремизова Е. И. (см. Белова Г. Н.) . . . . .	3	289
Решетов В. Н. (см. Виноградова Э. Л.) . . . . .	1	17
Решетов В. Н. Ориентационная неустойчивость нематических жидких кристаллов в осциллирующем сдвиговом потоке . . . . .	5	639
Романов В. Н. Излучение звука пластиной, возбуждаемой неоднородным полем случайных сил . . . . .	2	239
Романовский М. Ю. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	2	159
Романовский М. Ю. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	6	733
Рубанов И. Л., Свердлин Г. М. Влияние выхода из строя излучающих каналов на параметры линейной эквидистантной решетки . . . . .	6	762
Руденко О. В. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	1	12
Руденко О. В. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	2	275
Руденко О. В. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	4	423
Руденко О. В. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	5	657
Рутковский П. Ф. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	5	711
Руткунене Д. (см. Илгунас В.) . . . . .	1	58
Рыжак С. П. Использование газогидравлического накопления энергии для излучения мощных акустических сигналов . . . . .	4	559
Рысюк Б. Д. (см. Забашта Ю. Ф.) . . . . .	2	268
Сабиров О. И. (см. Кацнельсон В. Г.) . . . . .	4	536
Савельев В. В. (см. Бреховских Л. М.) . . . . .	4	565
Саичев А. И. (см. Вировлянский А. Л.) . . . . .	1	22
Салин Б. М. (см. Горская Н. В.) . . . . .	6	796
Саломатин А. С., Шевцов В. П., Юсупов В. И. Рассеяние звука на тонкой структуре гидрофизических полей в океане . . . . .	6	768
Сапожников О. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	2	275
Сапожников О. А. (см. Андреев В. Г.) . . . . .	5	657
Свердлин Г. М. (см. Рубанов И. Л.) . . . . .	6	762
Свет В. Д. (см. Виноградова Э. Л.) . . . . .	1	17
Свиридов Ю. Б. О построении динамического тензора Грина для твердого слоя . . . . .	2	246
Свирина Л. Д. (см. Велижанина К. А.) . . . . .	3	386
Седунов Н. А. (см. Долин Л. С.) . . . . .	6	802
Селезов И. Т., Сорокина В. В., Яковлев В. В. Распространение волн в упругом неоднородном по толщине слое, ограниченном жидкостями . . . . .	3	374
Селиванов П. П. (см. Лехан В. Ю.) . . . . .	4	544
Семенова Н. Г. (см. Грачев Б. Е.) . . . . .	5	672
Сенцов Ю. И. (см. Витшас А. Ф.) . . . . .	3	309
Сергеев А. В. Об определении параметров упругой сферической оболочки по рассеянному волновому полю . . . . .	1	96
Сильвестрова О. Ю. (см. Полякова А. Л.) . . . . .	5	691
Слабейциус Ю. (см. Павлов В. И.) . . . . .	6	820

Славинский М. М. (см. Вировлянский А. Л.) . . . . .	1	22
Славянов С. Ю. (см. Виницкий С. И.) . . . . .	6	787
Слободянин В. П. (см. Брысев А. П.) . . . . .	6	835
Случ М. И. (см. Боженко В. В.) . . . . .	2	262
Смарышев М. Д., Шендеров Е. Л. Помехоустойчивость плоских антенн в анизотропном поле помех . . . . .	4	502
Смирнов А. М. (см. Недбай А. И.) . . . . .	2	278
Смирнов Ю. Ю. (см. Лямшев Л. М.) . . . . .	1	140
Солодов И. Ю. (см. Боженко В. В.) . . . . .	2	262
Солонцова Л. В. (см. Белоусов Л. В.) . . . . .	4	439
Солуян С. И. (см. Лapidус Ю. Р.) . . . . .	5	615
Сорокина В. В. (см. Селезов И. Т.) . . . . .	3	374
Стаховский А. Д. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .	1	137
Степанов В. Б., Тартаковский Б. Д. Вибропоглощающее покрытие с изменяющейся толщиной . . . . .	6	775
Субботин А. Г. (см. Короченцев В. И.) . . . . .	5	606
Сутин А. М. (см. Кустов Л. М.) . . . . .	6	837
Сыркин Е. С. (см. Косевич Ю. А.) . . . . .	5	610
Тартаковский Б. Д. (см. Анфиногентов В. И.) . . . . .	2	261
Тартаковский Б. Д. (см. Вяльшев А. И.) . . . . .	4	464
Тартаковский Б. Д. (см. Наумкина Н. И.) . . . . .	5	620
Тартаковский Б. Д. (см. Степанов В. Б.) . . . . .	6	775
Тен Ю. А. (см. Плесский В. П.) . . . . .	4	552
Терентьев А. П. (см. Витшас А. Ф.) . . . . .	3	309
Терешков В. П. (см. Григорьевский В. И.) . . . . .	1	42
Ткаченко В. А., Яковлев В. В. Дифракция нестационарной акустической волны на абсолютно жестком цилиндре, окруженном неоднородным слоем . . . . .	2	255
Тоноян И. П. О пространственной корреляции поля излучения случайных поверхностных источников в поглощающей среде . . . . .	3	401
Травкина С. Ф. (см. Грузиненко В. Б.) . . . . .	3	393
Третьяков О. А. (см. Жук Н. П.) . . . . .	2	197
Туркин А. В. (см. Башлачев Ю. А.) . . . . .	5	659
Тютекин Ю. В. (см. Казмирцак В. Ю.) . . . . .	4	531
Уварова И. Ф. (см. Емельянов В. И.) . . . . .	4	481
Ульянов К. Н. (см. Витшас А. Ф.) . . . . .	3	309
Урусовский И. А. О нахождении формы осциллирующего тела по заданной высокочастотной характеристике направленности его излучения . . . . .	4	563
Устинов Ю. А. (см. Гетман И. П.) . . . . .	3	314
Участнов В. Н. (см. Егерев С. В.) . . . . .	2	277
Федорюк М. В. (см. Нурмагомедов А. М.) . . . . .	3	369
Федюхин Л. А. (см. Балакирев М. К.) . . . . .	1	126
Федюхин Л. А. (см. Белостоцкий А. Л.) . . . . .	4	433
Филиппов В. В. (см. Кессених Г. Г.) . . . . .	4	492
Фридман В. Е. Нелинейная рефракция акустических импульсов в изотермической атмосфере . . . . .	4	568
Фридман В. Е. (см. Островский Л. А.) . . . . .	5	625
Фридман В. Е. О пространственной структуре фронта слабой ударной волны . . . . .	6	781
Фридман Ю. М. (см. Арапов А. В.) . . . . .	2	145
Фролов В. М. Многократное отражение луча от взволнованной поверхности океана . . . . .	1	103
Фролов В. М. (см. Галкин О. П.) . . . . .	2	168
Фукс И. М. (см. Белобров А. В.) . . . . .	6	726
Хаткевич А. Г. Кривизна поверхности волновых векторов и анизотропная дифракция ультразвуковых пучков в кристаллах . . . . .	3	404
Ходжахонов И. Г. (см. Недбай А. И.) . . . . .	2	278
Хоха Ю. В. Акустические характеристики узкополосного излучения от движущихся источников . . . . .	6	831
Цукерников И. Е. Об устойчивости одного метода расчета диаграммы направленности акустического излучателя к ошибкам измерения давления в ближнем поле . . . . .	1	111
Чабан И. А. Виброгидродинамическая неустойчивость жидких кристаллов при низких частотах . . . . .	1	132
Чарная Е. В., Шутитов В. А. Распространение акустических волн конечной амплитуды в твердой среде с мелкомасштабными пространственными неоднородностями . . . . .	1	114
Чаянов Б. А. (см. Дорожкин Л. М.) . . . . .	5	680

Черепенников В. В. (см. Малахов А. Н.) . . . . .	5	712
Чернов В. В. (см. Петухов Ю. В.) . . . . .	5	690
Чони Ю. И. (см. Анфиногентов В. И.) . . . . .	2	261
Чунчужов И. П. Поле точечного источника звука в приземном слое атмосферы . . . . .	1	134
Шабров А. А. (см. Андреев В. П.) . . . . .	1	7
Шарфарец Б. П. Поле направленного излучателя в слоисто-неоднородном волноводе . . . . .	1	119
Швачко Р. Ф. Рецензия на книгу Бабий В. И. «Мелкомасштабная структура поля скорости звука в океане» . . . . .	2	284
Швачко Р. Ф. (см. Гостев В. С.) . . . . .	6	800
Шевцов В. П. (см. Саломатин А. С.) . . . . .	6	768
Шевяхов Н. С. (см. Марышева Т. Н.) . . . . .	2	221
Шевяхов Н. С. Особенности рассеяния поперечной волны цилиндрической полостью с полупроводником в гексагональном пьезоэлектрике . . . . .	3	380
Шевяхов Н. С. Электрорезонансные объемно-поверхностные волны на смежной границе пьезоэлектрика с полупроводником . . . . .	4	562
Шейнфельд И. В. (см. Долин Л. С.) . . . . .	6	802
Шендеров Е. Л. (см. Смаришев М. Д.) . . . . .	4	502
Шендеров Е. Л. Импедансы колебаний трансверсально-изотропного сферического слоя . . . . .	5	644
Шенкер А. А. (см. Гитис М. Б.) . . . . .	2	264
Штенцель Т. В. (см. Золотов С. И.) . . . . .	4	566
Шульман З. П. (см. Левицкий С. П.) . . . . .	3	353
Шутилов В. А. (см. Чарная Е. В.) . . . . .	1	114
Шутилов В. А. (см. Недбай А. И.) . . . . .	2	278
Щекин И. Е. Об отклике горизонтальной антенны в ближней зоне	4	507
Эйдман В. Я. (см. Курин В. В.) . . . . .	1	62
Юнусов Б. Х. (см. Забапта Ю. Ф.) . . . . .	2	268
Юсупов В. И. (см. Саломатин А. Л.) . . . . .	6	768
Явор М. И. Поле точечного источника звука в горизонтально-неоднородном океане в адиабатическом приближении с учетом поправок	5	650
Ягутов Э. В. (см. Петухов Ю. В.) . . . . .	5	690
Яковенко Г. Н. (см. Виноградова Э. Л.) . . . . .	1	17
Яковкин И. Б. (см. Арапов А. В.) . . . . .	2	145
Яковкин И. Б. (см. Арапов А. В.) . . . . .	6	721
Яковлев В. В. (см. Ткаченко В. А.) . . . . .	2	255
Яковлев В. В. (см. Селезов И. Т.) . . . . .	3	374
Яковлева В. Г. (см. Вешев В. А.) . . . . .	5	662
Ямщиков В. С. (см. Данилов В. Н.) . . . . .	3	323
Ярославский М. И. (см. Грузиненко В. Б.) . . . . .	3	393
Яфаев Н. Р. (см. Голенищев-Кутузов А. В.) . . . . .	5	671