

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ, т. XXVII, 1981 г.

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Абрамов О. В., Борисов Ю. Я., Оганян Р. А., Подольский С. Л. Разработка и исследование пневмоакустической форсунки для распыления жидких металлов . . . . .                                    | 6 | 801 |
| Абросимов Д. И., Долин Л. С. О поверхностной реверберации при волноводном распространении звука в океане . . . . .   | 6 | 808 |
| Авилов К. В., Мальцев Н. Е. К вычислению звуковых полей в океане методом параболического уравнения . . . . .   | 3 | 335 |
| Агеева Н. С., Кручин В. Д. Частотные характеристики нормальных волн в мелком море со слоистым поглощающим дном . . . . .   | 5 | 669 |
| Азаматов А. Ш., Шагапов В. Ш. Распространение малых возмущений в парогазожидкостной среде . . . . .  | 2 | 161 |
| Акуличев В. А., Буланов В. Н. Распространение звука в кристаллизирующейся жидкости . . . . .   | 5 | 678 |
| Алексеев В. И., Гительсон В. С., Глебов Г. М., Каленов Е. Н., Тихонравов В. Н. Точность определения параметров источников случайных акустических сигналов методом прямого разрешения . . . . . | 1 | 30  |
| Андреев Н. Н. К столетию со дня рождения . . . . .   | 1 | 1   |
| Андрущак Е. А., Евтихийев Н. Н., Погожев С. А., Преображенский В. Л., Экономов Н. А. Акустические колебания в антиферромагнитных резонаторах . . . . .   | 2 | 170 |
| Анисимкин В. И. Температурные характеристики поверхностных акустических волн в изотропных материалах . . . . .   | 6 | 817 |
| Аронов Б. С., Никитин Л. Б. О расчете колебаний изгиба пьезокерамических пластин . . . . .   | 5 | 687 |
| Асташев В. К., Герц М. Е., Тресвятский А. Н. Применение фокусированного ультразвукового излучения для бесконтактных измерений . . . . .  | 5 | 783 |
| Асташев В. К. Расчет стержневых концентраторов с нелинейной нагрузкой . . . . .  | 6 | 821 |
| Бабайлов Э. П. Об искажении звукового поля сферой со смешанными краевыми условиями . . . . .   | 1 | 36  |
| Бабич В. М., Попов М. М. Распространение сосредоточенных звуковых пучков в трехмерной неоднородной среде . . . . .   | 6 | 828 |
| Байдаков В. Г., Каверин А. М., Скрипов В. П. Акустическая кавитация в сильно перегретой жидкости . . . . .   | 5 | 697 |
| Баландин В. А., Лагунов А. С. Анизотропное распространение ультразвука при полиморфных превращениях смектических жидких кристаллов . . . . .   | 5 | 704 |
| Барбанова Г. Я., Ильин В. П., Левковский Ю. Л., Чалов А. В. Исследование зависимости между прочностью и размерами кавитационных ядер . . . . .   | 1 | 43  |
| Белинский Б. П., Коузов Д. П. О формулах типа формул Грина для изгибно колеблющейся пластины . . . . .   | 5 | 710 |
| Бердыев А. А., Мухамедов В. А., Троицкий В. М., Хемраев Б. О поглощении ультразвуковых волн в вязких жидкостях выше дисперсионной области . . . . .  | 4 | 481 |
| Бестужева Н. П., Дурова В. Н. О распространении кромочных волн в упругих средах . . . . .  | 4 | 487 |
| Бибиков Н. Г. Симпозиум «нейрональные механизмы слуха» . . . . .   | 3 | 474 |
| Богомоллов С. И., Симсон Э. А. Оптимальное проектирование концентраторов ультразвуковых колебаний . . . . .  | 4 | 491 |
| Бондаренко А. Н., Кондратьев А. М. Измерение дисперсии скорости и затухания упругих волн . . . . .   | 1 | 51  |
| Борисов А. А., Вахгельт А. Ф., Накоряков В. Е. Распространение возмущений конечной амплитуды в газовзвесах . . . . .   | 6 | 930 |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Борисов Ю. Я. Влияние угла конусности звукового сопла на работу газоструйного стержневого излучателя . . . . .   | 3 | 341 |
| Борисов Ю. Я. (см. Абрамов О. В.) . . . . .  | 6 | 801 |
| Боровиков В. А., Владимиров Ю. В. Сравнение двух методов оценки трансформации мод на неоднородном участке волновода . . . . .  | 1 | 56  |
| Буланов В. Н. (см. Акуличев В. А.) . . . . .   | 5 | 678 |
| Бункин Ф. В., Маляровский А. И., Михалевич В. Г. Экспериментальное исследование импульсных звуковых полей, возбуждаемых движущимися лазерными термооптическими источниками . . . . . | 2 | 179 |
| Бурлак Г. Н., Кочаренко Н. Я. Генерация акустических волн в кристаллах с нелинейным пьезоэффектом при наличии отражения . . . . .  | 1 | 148 |
| Бурлак Г. Н., Пустыльник Т. Н. Параметрическое возбуждение акустических волн Лява СВЧ электрическим полем . . . . .  | 2 | 307 |
| Бутов П. А. Отражение сферической волны от импедансной границы . . . . .   | 3 | 346 |
| Васильев В. А. Влияние формы горлышка на добротность резонатора Гельмгольца . . . . .  | 5 | 719 |
| Васильев П. Е., Ясюленис Ю. И. Применение лазерной анемометрии в задачах исследования ультразвуковых колебательных систем . . . . .  | 6 | 836 |
| Васькова В. И., Викторов И. А. О возбуждении вытекающей квазипродольной волны . . . . .  | 5 | 724 |
| Вахгельт А. Ф. (см. Борисов А. А.) . . . . .   | 6 | 930 |
| Верещагин В. В., Лопатин А. И. Теория профилированной зонной пластинки . . . . .   | 6 | 841 |
| Викторов И. А. (см. Васькова В. И.) . . . . .  | 5 | 724 |
| Викторов И. А. (некролог) . . . . .  | 5 | 795 |
| Владимиров Ю. В. (см. Боровиков В. А.) . . . . .   | 1 | 56  |
| Вовк И. В., Гринченко В. Т., Лейко А. Г. Поле излучения двух цилиндров, расположенных в незамкнутых кольцевых слоях . . . . .  | 1 | 70  |
| Воллернер Н. Ф., Гнивецкий В. А. Экспериментальное исследование низкочастотной конической антенны . . . . .  | 4 | 616 |
| Вялышев А. И., Дубинин А. И., Тартаковский Б. Д. Экспериментальные исследования компенсации виброакустического поля изгибно-колеблющейся пластины . . . . .                          | 2 | 309 |
| Вялышев А. И., Тартаковский Б. Д. Компенсация излучения изгибно-колеблющейся пластины при ее возбуждении источниками с произвольными импедансами . . . . .                           | 4 | 500 |
| Гаврилов Л. Р. Ультразвуковые взаимодействия в биологии и медицине . . . . .   | 3 | 475 |
| Галаненко В. Б., Мацыпура В. Т. Направленность группы точечных приемников, расположенных в нише вблизи мягкого экрана . . . . .  | 2 | 187 |
| Галунов В. И., Тампель И. Б. Механизм работы голосового источника (обзор) . . . . .  | 3 | 321 |
| Геворкян Э. В. Влияние магнитного поля на сдвиговый импеданс жидких кристаллов . . . . .   | 1 | 77  |
| Гельфгат В. И. О компенсации фазовых искажений при обращении волнового фронта в случайных одно- и многомодовых акустических волноводах . . . . .                                     | 2 | 194 |
| Герц М. Е. (см. Асташев В. К.) . . . . .   | 5 | 783 |
| Гительсон В. С. (см. Алексеев В. И.) . . . . .   | 1 | 30  |
| Гитис М. Б., Шенкер А. А. О работе плоского пьезоэлектрического преобразователя в импульсном режиме . . . . .  | 6 | 848 |
| Глебова Г. М. (см. Алексеев В. И.) . . . . .   | 1 | 30  |
| Гнивецкий В. А. Взаимный импеданс сложных сферических излучателей . . . . .  | 1 | 83  |
| Гнивецкий В. А. (см. Воллернер Н. Ф.) . . . . .  | 4 | 616 |
| Голенищев-Кутузов В. А., Мигачев С. А., Тарасов В. Ф., Шамуков Н. А. Узкополосный перестраиваемый акустический фильтр . . . . .  | 5 | 786 |
| Гольдберг В. Н., Зарницына И. Г., Федосеева Т. Н., Фридман В. Е. Релаксационные эффекты при распространении слабых ударных волн в океане . . . . .                                   | 1 | 88  |
| Голямина И. П., Исакович М. А. Частотная характеристика гармонического осциллятора, погруженного в среду . . . . .   | 5 | 730 |
| Горская Н. В., Кустов Л. М., Николаев Г. Н., Салин Б. М. Об одном методе исследования модовой структуры поля акустического волновода в модельных условиях . . . . .                  | 1 | 93  |



|   |   |     |
|---|---|-----|
| Горская Н. В., Николаев Г. Н., Рычова Т. А., Салин Б. М. Спектральный анализ при исследовании полей гармонических источников в акустических волноводах . . . . .                              | 2 | 202 |
| Григорьев М. А., Зайцев Б. Д., Петров В. В., Толстиков А. В. Об ошибках при измерениях на СВЧ коэффициента электроакустического преобразования и затухания упругих волн эхо-методом . . . . . | 3 | 351 |
| Григорьян Ф. Е. Дифракция в двухслойных волноводах при произвольном расположении кромки диафрагмы . . . . .   | 5 | 736 |
| Гринченко В. Т. (см. Вовк И. В.) . . . . .  | 1 | 70  |
| Гринченко В. Т., Мелешко В. В. Свойства гармонических волн, распространяющихся вдоль ребра прямоугольного упругого клина . . . . .  | 2 | 206 |
| Гуляев Ю. В., Плесский В. П., Тен Ю. А. К вопросу о возбуждении поверхностных акустических волн с помощью клина . . . . .   | 6 | 855 |
| Гурбатов С. Н., Пелиновский Е. Н., Саичев А. И. К теории рассеяния видеоимпульсов в случайно-неоднородной среде . . . . .   | 4 | 618 |
| Гурбатов С. Н. Преобразование статистических характеристик шума при взаимодействии с интенсивной регулярной волной . . . . .  | 6 | 859 |
| Гусев В. Э., Карабутов А. А. К вопросу о возбуждении акустических импульсов распределенными источниками, движущимися с трансзвуковой скоростью . . . . .                                      | 2 | 213 |
| Гусев В. Э., Руденко О. В. Развитие нелинейного двумерного акустического течения в поле сильнозатухающего звукового пучка . . . . .   | 6 | 869 |
|   |   |     |
| Демидов В. П. Дифракция звука в среде с эллиптической волновой поверхностью . . . . .   | 1 | 98  |
| Демидов В. П., Якименко В. А. Параболическая аппроксимация анизотропии звукопроводов . . . . .  | 5 | 787 |
| Дианов Д. Б., Задириенко И. М. Расчет слоистой согласующей структуры стержневого преобразователя методом оптимизации параметров . . . . .   | 1 | 104 |
| Дианов Д. Б., Задириенко И. М., Кузьменко А. Г. Акустические характеристики экранированного цилиндрического пьезоэлектрического преобразователя, излучающего через слой жидкости . . . . .    | 3 | 358 |
| Долин Л. С. (см. Абросимов Д. И.) . . . . .   | 6 | 808 |
| Донской Д. М., Сутин А. М. О возможности усиления акустических волн при параметрическом приеме . . . . .  | 1 | 151 |
| Донской Д. М., Сутин А. М. Параметрический прием акустических сигналов в неоднородных средах . . . . .  | 6 | 876 |
| Дубасов В. Д., Мачевариани М. М., Шкварников А. П. Вибродемпфирующие свойства вязкоупругого слоя, находящегося в воде, вблизи изгибно-колеблющейся пластины . . . . .                         | 4 | 505 |
| Дубинин А. И. (см. Вялышев А. И.) . . . . .   | 2 | 309 |
| Дурова В. Н. (см. Бестужева Н. П.) . . . . .  | 4 | 487 |
|   |   |     |
| Евсеев В. Н., Иванов В. С., Романов В. Н. Об определении звукового давления, создаваемого пластиной с ребрами жесткости под воздействием случайной нагрузки . . . . .                         | 2 | 220 |
| Евтихийев Н. Н. (см. Андрущак Е. А.) . . . . .  | 2 | 170 |
| Евтихийев Н. Н. Солитоны намагниченности в антиферромагнетике . . . . .   | 5 | 790 |
| Езерский А. Б. Нелинейное резонансное взаимодействие акустических вихревых волн в сдвиговых течениях . . . . .  | 5 | 741 |
| Елисеев И. В. А. О работе вертикальной линейной антенны в водном слое . . . . .   | 2 | 228 |
| Есипов И. Б. X Международный акустический конгресс и Международная акустическая конференция . . . . .   | 3 | 476 |
|   |   |     |
| Жилейкин Я. М., Руденко О. В. Нелинейно-дифракционная трансформация акустических импульсов . . . . .  | 3 | 363 |
| Жуков В. Б., Сизиков В. С. Метод математического программирования в задаче фазового синтеза антенной решетки . . . . .  | 3 | 367 |
| Жуков В. Б., Иванов Н. М., Милославский Б. К. Синтез геометрии синфазных подрешеток акустических фазированных антенных решеток . . . . .  | 6 | 882 |
|   |   |     |
| Задириенко И. М. (см. Дианов Д. Б.) . . . . .   | 1 | 104 |
| Задириенко И. М. (см. Дианов Д. Б.) . . . . .   | 3 | 358 |
| Зайцев Б. Д. (см. Григорьев М. А.) . . . . .  | 3 | 351 |
| Зарницyna И. Г. (см. Гольдберг В. Н.) . . . . .   | 1 | 88  |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Знаменская И. А., Ибрагим М. А., Шугаев Ф. В. Колебания ударной волны при отражении ее от резонатора . . . . .   | 3 | 373 |
| Зуйкова Н. В., Свет В. Д. Об одном оптическом методе восстановления акустической голограммы точечного источника, расположенного в неоднородном волноводе . . . . .           | 4 | 513 |
| Зюрюкин Ю. А. Визуализация акустических объектов на основе параксиальной анизотропной дифракции света на упругих волнах в кристаллах . . . . .                               | 3 | 377 |
| Ибрагим М. А. (см. Знаменская И. А.) . . . . .   | 3 | 373 |
| Ивакин А. Н., Лысанов Ю. П. К теории рассеяния звука случайными неоднородностями подводного грунта . . . . .   | 1 | 110 |
| Ивакин А. Н., Лысанов Ю. П. Рассеяние звука объемными неоднородностями подводного грунта, ограниченного неровной поверхностью . . . . .                                      | 3 | 384 |
| Иванов А. А., Хабидуллаев Б. К., Халиулин М. Г., Шарипов Ш. А. Акустическая спектроскопия бутилового, амидового и гептилового эфиров масляной кислоты . . . . .              | 3 | 391 |
| Иванов В. С. (см. Евсеев В. Н.) . . . . .  | 2 | 220 |
| Иванов И. Д. Асимптотическое представление импульса, отраженного от границы раздела сред . . . . .   | 2 | 234 |
| Иванов Н. М. (см. Жуков В. Б.) . . . . .   | 6 | 882 |
| Ильин В. П. (см. Барабанова Г. Я.) . . . . .   | 1 | 43  |
| Ильин В. П., Левковский Ю. Л., Чалов А. А. Исследование влияния концентрации и распределения кавитационных ядер на возникновение и шум пузырьковой кавитации . . . . .       | 3 | 399 |
| Ионов А. В., Кислова Т. Б. Исследование сложных вибродемпфированных конструкций методом конечных элементов . . . . .   | 1 | 116 |
| Исакович М. А., Чабан И. А. Рецензия на книгу Г. А. Остроумова «Взаимодействие электрических и гидродинамических полей. Физические основы электрогидродинамики». . . . .     | 4 | 630 |
| Исакович М. А. (см. Голямина И. П.) . . . . .  | 5 | 730 |
| Каверин А. М. (см. Байдаков В. Г.) . . . . .   | 5 | 697 |
| Казанцев В. Ф. О механизме внутреннего трения в амплитудно-зависимой области . . . . .   | 5 | 748 |
| Казанцев В. Ф. Расчет радиальной колебательной системы в нелинейном режиме . . . . .   | 6 | 89  |
| Каленов Е. Н. (см. Алексеев В. И.) . . . . .   | 1 | 30  |
| Карабутов А. А. (см. Гусев В. Э.) . . . . .  | 2 | 213 |
| Карабутова Н. Е., Новиков Б. К., Тарасов С. П. Формирование характеристик параметрического излучателя при наличии отражающей границы . . . . .                               | 3 | 404 |
| Карновский А. М. Пространственная корреляционная функция шумового поля источников, расположенных вблизи ребра клина . . . . .  | 2 | 243 |
| Карновский А. М., Логинов К. А., Ривелис Е. А., Фрейман М. Е. Об одной модели шумового поля в волноводе . . . . .  | 5 | 752 |
| Карро-Эст А. Б., Поляков В. В., Рождественский А. Н. Направленность излучения веерного встречно-штыревого преобразователя поверхностных акустических волн . . . . .          | 4 | 620 |
| Касаткин Б. А. Импульсные и переходные характеристики слоистого пьезопреобразователя, нагруженного на воду . . . . .   | 1 | 153 |
| Касаткин Б. А. Дифракция нормальных волн на мягком экране типа расслоения в пластине . . . . .   | 2 | 248 |
| Касаткин Б. А. Соотношения обобщенной ортогональности нормальных волн пьезоэлектрического волновода и их применение в теории резонаторов . . . . .                           | 4 | 520 |
| Кислова Т. Б. (см. Ионов А. В.) . . . . .  | 1 | 116 |
| Клемин В. А., Майоров Е. А., Ручкин В. В., Сарвазян А. П. Исследование частотных зависимостей акустических характеристик биологических тканей резонаторным методом . . . . . | 6 | 895 |
| Клячин Б. И. О влиянии рассеяния на анизотропию поля шумов океана . . . . .  | 4 | 526 |
| Книги по акустике за 1980 г. . . . .   | 6 | 938 |
| Кожеников Е. Н. Просветление слоя нематического жидкого кристалла со свободными концами в звуковом поле . . . . .  | 4 | 533 |
| Козин А. Б., Чупров С. Д. Об ослаблении когерентного поля при отражении от взволнованной поверхности океана в случае малых неровностей . . . . .                             | 3 | 411 |
| Козырев В. А., Шендеров Е. Л. О сопротивлении излучения цилиндра с акустически мягкими торцами . . . . .   | 3 | 449 |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Комиссарова Н. Н. Об отклике приемной антенны в неоднородной среде . . . . .   | 2 | 254 |
| Кондратьев А. И. (см. Бондаренко А. Н.) . . . . .  | 1 | 51  |
| Конева М. А., Кравчун П. Н., Чернышев К. В. Малогабаритные гидроакустические приемники на основе дискретных структур . . . . .                               | 5 | 759 |
| Кононов В. В., Кулемин А. В., Стебельков И. А. Поглощение изгибных и продольных ультразвуковых колебаний большой интенсивности в титановых сплавах . . . . . | 4 | 623 |
| Коузов Д. П. (см. Белинский Б. П.) . . . . .   | 5 | 710 |
| Кочаренко Н. Я. (см. Бурлак Г. Н.) . . . . .   | 1 | 148 |
| Кравцова Л. П., Чистяков Е. С. О влиянии времени озвучивания жидкости на пороговые давления газовой кавитации. . . . .                                       | 3 | 451 |
| Кравчун П. Н. (см. Конева М. А.) . . . . .   | 5 | 759 |
| Красильников В. А., Павлов В. И., Треблер П. М. Гамильтонов подход к задачам об излучении звука движущимися источниками массы . . . . .                      | 4 | 539 |
| Крупин В. Д. (см. Агеева Н. С.) . . . . .  | 5 | 669 |
| Крылов В. В. Об использовании дисперсионных соотношений для анализа рассеяния поверхностных волн . . . . .   | 2 | 261 |
| Кузнецов В. К. Картина вертикальной рефракции нормальных волн в гидроакустике морского шельфа (модельный эксперимент) . . . . .                              | 2 | 266 |
| Кузнецов В. К. К расчету затухания подводного звука в мелком море . . . . .  | 6 | 901 |
| Кузьменко А. С. (см. Дианов Д. Б.) . . . . .   | 3 | 358 |
| Кулемин А. В. (см. Кононов В. В.) . . . . .  | 4 | 623 |
| Кустов Л. М. (см. Горская Н. В.) . . . . .   | 1 | 93  |
| Кушкелей Л. М., Мельканович А. Ф. Составной пьезоэлектрический преобразователь с плавно перестраиваемыми характеристиками . . . . .                          | 1 | 121 |
|  |   |     |
| Лагунов А. С., Ноздрев В. Ф., Пасечник С. В. Анизотропия поглощения ультразвука в потоке нематических жидких кристаллов . . . . .                            | 4 | 546 |
| Лагунов А. С. (см. Баландин В. А.) . . . . .   | 5 | 704 |
| Лапин А. Д. Резонансное рассеяние поверхностной рэлеевской волны от периодических неоднородностей на границе твердого тела . . . . .                         | 1 | 126 |
| Лапин А. Д. Взаимное преобразование сдвиговых поверхностных и объемных волн на периодических неоднородностях границы твердого тела . . . . .                 | 5 | 767 |
| Левковский Ю. Л. (см. Барабанова Г. Я.) . . . . .  | 1 | 43  |
| Левковский Ю. Л. (см. Ильин В. П.) . . . . .   | 3 | 399 |
| Лежнев Н. Б. Акустический спектрометр для исследования жидкостей в области частот $\sim 10$ ГГц . . . . .  | 2 | 275 |
| Лейко А. Г. (см. Вовк И. В.) . . . . .   | 1 | 70  |
| Лейко А. Г. Звуковое поле системы эллиптических цилиндрических излучателей в присутствии экрана произвольной акустической жесткости . . . . .                | 3 | 418 |
| Леонтьев К. Л. О связи упругостных и тепловых свойств веществ . . . . .  | 4 | 554 |
| Логинов К. А. (см. Карновский А. М.) . . . . .   | 5 | 752 |
| Лопатин А. И. (см. Верещагин В. В.) . . . . .  | 6 | 841 |
| Лысанов Ю. П. (см. Ивакин А. Н.) . . . . .   | 1 | 110 |
| Лысанов Ю. П. (см. Ивакин А. Н.) . . . . .   | 3 | 384 |
| Лямшев Л. М., Седов Л. В. Оптическая генерация звука в жидкости. Тепловой механизм (обзор) . . . . .   | 1 | 5   |
| Лямшев Л. М., Наугольных К. А. Оптическая генерация звука. Нелинейные эффекты (обзор) . . . . .  | 5 | 541 |
|  |   |     |
| Магдич Л. Н., Шницер П. И. Исследование структуры колебаний в открытом акустическом резонаторе с зеркалом-пьезообразователем . . . . .                       | 4 | 562 |
| Майоров Е. А. (см. Клемин В. А.) . . . . .   | 6 | 895 |
| Мальгина Л. А., Порвенков В. Г. Оценка качества музыкальных инструментов с позиций теории распознавания образов . . . . .                                    | 5 | 774 |
| Мальцев Н. Е. (см. Авилов К. В.) . . . . .   | 3 | 335 |
| Маляровский А. И. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .   | 2 | 179 |
| Маслов В. П. Об отражении плоской звуковой волны от жидкости неоднородного слоя, лежащего на упругом слоисто-неоднородном полупространстве . . . . .         | 3 | 428 |
| Маслов В. П. О методах последовательных приближений в задаче отражения плоской звуковой волны от ряда жидких и упругих слоев . . . . .                       | 6 | 914 |
| Мацыпура В. Т. (см. Галаненко В. Б.) . . . . .   | 2 | 187 |



|   |   |     |
|---|---|-----|
| Мачевариани М. И. (см. Дубасов В. Д.) . . . . .   | 4 | 505 |
| Мелешко В. В. (см. Гринченко В. Т.) . . . . .   | 2 | 206 |
| Мельканович А. Ф. (см. Кушкулей Л. М.) . . . . .  | 1 | 121 |
| Мигачев С. А. (см. Голенищев-Кутузов В. А.) . . . . .   | 5 | 786 |
| Милославский Б. К. (см. Жуков В. Б.) . . . . .  | 6 | 882 |
| Михалевич В. Г. (см. Бункин Ф. В.) . . . . .  | 2 | 179 |
| Могилевский М. И. Излучение звука пластиной под действием движущихся гармонических сил . . . . .  | 3 | 453 |
| Можаяев В. Г. Свертка на сдвиговых волнах в слоистой структуре пьезоэлектрик — полупроводник . . . . .  | 2 | 285 |
| Мухамедов В. А. (см. Бердыев А. А.) . . . . .   | 4 | 481 |
|   |   |     |
| Накоряков В. Е. (см. Борисов А. А.) . . . . .   | 6 | 930 |
| Наугольных К. А. (см. Лямшев Л. М.) . . . . .   | 5 | 541 |
| Наумкина Н. И., Тартаковский Б. Д., Янкина Е. К. Вибропоглощающее покрытие на основе «фольгоизола» для демпфирования вибраций трубопроводов . . . . .     | 3 | 454 |
| Научная сессия Объединенного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физическая и техническая акустика» . . . . .   | 3 | 457 |
| Никитин Л. Б. (см. Аронов Б. С.) . . . . .  | 5 | 687 |
| Никифоров А. С. Об акустическом взаимодействии излучающих краев пластины . . . . .  | 1 | 155 |
| Николаев Г. Н. (см. Горская Н. В.) . . . . .  | 1 | 93  |
| Николаев Г. Н. (см. Горская Н. В.) . . . . .  | 2 | 202 |
| Новиков Б. К. (см. Карабутова Н. Е.) . . . . .  | 3 | 404 |
| Ноздрев В. Ф. (см. Лагунов А. С.) . . . . .   | 4 | 546 |
|   |   |     |
| Оганян Р. А. (см. Абрамов О. В.) . . . . .  | 6 | 801 |
|   |   |     |
| Павлов В. И. (см. Красильников В. В.) . . . . .   | 4 | 539 |
| Пасечник С. В. (см. Лагунов А. С.) . . . . .  | 4 | 546 |
| Пелиновский Е. Н. (см. Гурбатов С. Н.) . . . . .  | 4 | 618 |
| Песляк М. Ю. Исследование особенностей и расчет сечений волновой поверхности в анизотропной упругой среде . . . . .                                       | 2 | 291 |
| Петров В. В. (см. Григорьев М. А.) . . . . .  | 3 | 351 |
| Плесский В. П. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .   | 6 | 855 |
| Погожев С. А. (см. Андрущак Е. А.) . . . . .  | 2 | 170 |
| Подольский С. А. (см. Абрамов О. В.) . . . . .  | 6 | 801 |
| Поляков В. В. (см. Карро-Эст А. Б.) . . . . .   | 4 | 620 |
| Попов А. Н., Сергеев Ю. Д. О влиянии демпфирующего упруго-вязкого слоя на возбуждаемое изгибно-колеблющейся пластиной звуковое поле в волноводе . . . . . | 4 | 567 |
| Попов М. М. (см. Бабич В. М.) . . . . .   | 6 | 828 |
| Порвенков В. Г. (см. Мальгина Л. А.) . . . . .  | 5 | 774 |
| Предметный указатель за 1981 г. . . . .   | 6 | 941 |
| Преображенский В. Л. (см. Андрущак Е. А.) . . . . .   | 2 | 170 |
| Пустыльник Т. Н. (см. Бурлак Г. Н.) . . . . .   | 2 | 307 |
| Пятаков П. А. Прохождение волн Лява через закругление . . . . .   | 2 | 311 |
| Пятаков П. А. Генерация поверхностной акустической волны на фотоиндуцированной решетке в переменном электрическом поле . . . . .                          | 6 | 919 |
|   |   |     |
| Решетов Л. А. Адаптивная оценка местоположения источника звука в однородном волноводе . . . . .   | 2 | 313 |
| Ржевкин С. Н. Излучение звука стержневидной поверхностью, совершающей колебания по толщине при неизменной ширине . . . . .                                | 2 | 296 |
| Ржевкин С. Н. (некролог) . . . . .  | 5 | 796 |
| Ривелис Е. А. (см. Карновский А. М.) . . . . .  | 5 | 752 |
| Рождественский А. Н. (см. Карро-Эст А. Б.) . . . . .  | 4 | 620 |
| Рой В. Ф. Индикация ультразвуковых волн в твердых телах . . . . .   | 6 | 933 |
| Романов В. Н. (см. Евсеев В. Н.) . . . . .  | 2 | 220 |
| Романов В. Н. Излучение звука трехслойной пластиной с жидким средним слоем при наличии на ней ребер жесткости . . . . .                                   | 4 | 573 |
| Рубанов И. Л. К определению звукового поля бесконечного цилиндрического излучателя со смешанными граничными условиями . . . . .                           | 1 | 134 |
| Рубанов И. Л. Об импедансе излучения стержневого излучателя с круглой накладкой . . . . .   | 4 | 580 |
| Руденко О. В. (см. Жилейкин Я. М.) . . . . .  | 3 | 363 |
| Руденко О. В. (см. Гусев В. Э.) . . . . .   | 6 | 869 |
| Румшиский Л. З., Фельдман А. В., Хавский Н. Н. Асимптотическое решение уравнений динамики кавитационной полости в звуковом поле и его анализ . . . . .    | 6 | 924 |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Ручкин В. В. (см. Клемин В. А.) . . . . .  | 6 | 895 |
| Рычова Т. А. (см. Горская Н. В.) . . . . .   | 2 | 202 |
| Саичев А. И. (см. Гурбатов С. Н.) . . . . .  | 4 | 618 |
| Салин Б. М. (см. Горская Н. В.) . . . . .  | 1 | 93  |
| Салин Б. М. (см. Горская Н. В.) . . . . .  | 2 | 202 |
| Сапожков М. А., Шоров В. И. Действие отраженного звукового поля на излучатель звука . . . . .  | 6 | 934 |
| Сарвазян А. П. (см. Клемин В. А.) . . . . .  | 6 | 895 |
| Свет В. Д. (см. Зуйкова Н. В.) . . . . .   | 4 | 513 |
| Северюгова Н. В. Звуковое поле вблизи плоской периодической структуры с импедансными полосами . . . . .                                | 1 | 138 |
| Седов Л. В. (см. Лямшев Л. М.) . . . . .   | 1 | 5   |
| Семенов А. Т. Передача акустических изображений по естественным морским волноводам . . . . .   | 2 | 315 |
| Сергеев Ю. Д. (см. Попов А. Н.) . . . . .  | 4 | 567 |
| Сизиков В. С. (см. Жуков В. Б.) . . . . .  | 3 | 367 |
| Симсон Э. А. (см. Богомоллов С. И.) . . . . .  | 4 | 491 |
| Скрипов В. П. (см. Байдаков В. Г.) . . . . .   | 5 | 697 |
| Смердов А. А., Сторчун Е. В. Возбуждение колебаний в полости с помощью мембраны . . . . .  | 4 | 625 |
| Сорокин В. Н. Голосовой источник как система с распределенными параметрами . . . . .   | 3 | 434 |
| Сорокодум Е. Д. Об усредненной силе, действующей на осциллирующее в жидкости зонтообразное тело . . . . .                              | 5 | 793 |
| Стебелков И. А. (см. Кононов В. В.) . . . . .  | 4 | 623 |
| Степанов В. Б., Тартаковский Б. Д. О методе расчета краевого эффекта однослойного вибропоглощающего покрытия . . . . .                 | 1 | 143 |
| Сторчун Е. В. (см. Смердов А. А.) . . . . .  | 4 | 625 |
| Сутин А. М. (см. Донской Д. М.) . . . . .  | 1 | 151 |
| Сутин А. М. (см. Донской Д. М.) . . . . .  | 6 | 876 |
| Сухоруков В. И., Сухоруков Г. И. Расчет траекторий акустических лучей с учетом кривизны океана . . . . .                               | 4 | 628 |
| Сухоруков Г. И. (см. Сухоруков В. И.) . . . . .  | 4 | 628 |
| Тампель И. Б. (см. Галунов В. И.) . . . . .  | 3 | 321 |
| Тарасов В. Ф. (см. Голенищев-Кутузов В. А.) . . . . .  | 5 | 786 |
| Тарасов С. П. (см. Карабутова Н. Е.) . . . . .   | 3 | 404 |
| Тартаковский Б. Д. (см. Степанов В. В.) . . . . .  | 1 | 143 |
| Тартаковский Б. Д. (см. Вялышев А. И.) . . . . .   | 2 | 309 |
| Тартаковский Б. Д. (см. Наумкина Н. И.) . . . . .  | 3 | 454 |
| Тартаковский Б. Д. (см. Вялышев А. И.) . . . . .   | 4 | 500 |
| Тартаковский Б. Д. Рецензия на книгу «Справочник по судовой акустике» . . . . .  | 4 | 631 |
| Тартаковский Б. Д. (К 70-летию со дня рождения) . . . . .  | 6 | 936 |
| Тен Ю. А. (см. Гуляев Ю. В.) . . . . .   | 6 | 855 |
| Тихонравов В. Н. (см. Алексеев В. И.) . . . . .  | 1 | 30  |
| Толстикова А. В. (см. Григорьев М. А.) . . . . .   | 3 | 351 |
| Треблер П. М. (см. Красильников В. А.) . . . . .   | 4 | 539 |
| Тресвятский А. Н. (см. Асташев В. К.) . . . . .  | 5 | 783 |
| Троицкий В. М. (см. Бердыев А. А.) . . . . .   | 4 | 481 |
| Урусовский И. А. Об активном гашении звука монополями, распределенными по одной поверхности . . . . .                                  | 4 | 585 |
| Федорченко А. Т. Двумерные нелинейные волновые процессы при импульсном локальном тепловыделении в газовом потоке . . . . .             | 4 | 595 |
| Федорюк М. В. Применение метода сращивания асимптотических разложений к рэлеевскому приближению в скалярной теории дифракции . . . . . | 3 | 441 |
| Федорюк М. В. Рассеяние звуковых волн тонким акустическим жестким телом вращения . . . . .   | 4 | 605 |
| Федосеева Т. Н. (см. Гольдберг В. Н.) . . . . .  | 1 | 88  |
| Фельдман А. В. (см. Румшицкий Л. З.) . . . . .   | 6 | 924 |
| Фрейман М. Е. (см. Карновский А. М.) . . . . .   | 5 | 752 |
| Фридман В. Е. (см. Гольдберг В. Н.) . . . . .  | 1 | 88  |
| Хабибуллаев Б. К. (см. Иванов А. А.) . . . . .   | 3 | 391 |
| Хавский Н. Н. (см. Румшицкий Л. З.) . . . . .  | 6 | 924 |



|  |   |     |
|--|---|-----|
| Халиулин М. Г. (см. Иванов А. А.) . . . . .  | 3 | 391 |
| Хемраев Б. (см. Бердыев А. А.) . . . . .   | 4 | 481 |
| Цветянский В. Л. О прохождении ультразвуковых колебаний через контактный слой при акустических исследованиях твердых тел . . . . . | 4 | 610 |
| Чабан И. А. (см. Исакович М. А.) . . . . .   | 4 | 630 |
| Чалов А. А. (см. Ильин В. П.) . . . . .  | 3 | 399 |
| Чалов А. В. (см. Барабанова Г. Я.) . . . . .   | 1 | 43  |
| Чеботарева В. А. Рецензия на книгу В. В. Богородского и В. П. Гаврило «Лед» . . . . .  | 4 | 632 |
| Чернышев К. В. (см. Конева М. А.) . . . . .  | 5 | 759 |
| Чистяков Е. С. (см. Кравцова Л. П.) . . . . .  | 3 | 451 |
| Чупров С. Д. (см. Козин А. Б.) . . . . .   | 3 | 411 |
| Шагапов В. Ш. (см. Азаматов А. Ш.) . . . . .   | 2 | 161 |
| Шамуков Н. А. (см. Голенищев-Кутузов В. А.) . . . . .  | 5 | 786 |
| Шарипов Ш. А. (см. Иванов А. А.) . . . . .   | 3 | 391 |
| Шендеров Е. Л. Импедансы осесимметричных колебаний сферической оболочки с учетом инерции вращения и сдвига . . . . .               | 2 | 300 |
| Шенкер А. А. (см. Гитис М. Б.) . . . . .   | 6 | 848 |
| Шкварников А. П. (см. Дубасов В. Д.) . . . . .   | 4 | 505 |
| Шницер П. И. (см. Магдич Л. Н.) . . . . .  | 4 | 562 |
| Шоров В. И. (см. Сапожков М. А.) . . . . .   | 6 | 934 |
| Шугаев Ф. В. (см. Знаменская И. А.) . . . . .  | 3 | 373 |
| Экономов Н. А. (см. Андрущак Е. А.) . . . . .  | 2 | 170 |
| Якименко В. А. (см. Демидов В. П.) . . . . .   | 5 | 787 |
| Янкина Е. К. (см. Наумкина Н. И.) . . . . .  | 3 | 454 |
| Ясюленис Ю. И. (см. Васильев П. Е.) . . . . .  | 6 | 836 |