

**КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН**

- ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВИНЕРА–ХОПФА ДЛЯ ОПИСАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ И ПРЯМОУГОЛЬНОМ КАНАЛАХ С ПОТОКОМ ПРИ НАЛИЧИИ СКАЧКА ИМПЕДАНСА** 583-595  
*Соболев А.Ф., Яковец М.А.*

**НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА**

- ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИСПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА В ОБРАТНЫХ ЗАДАЧАХ НЕЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ** 596-601  
*Гурбатов С.Н., Демин И.Ю., Прончатов-Рубцов Н.В.*

**ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

- ИМПЕДАНСНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ СДВИГОВОЙ УПРУГОСТИ ЖИДКОСТЕЙ** 602-605  
*Бадмаев Б.Б., Дембелова Т.С., Дамдинов Б.Б., Гулгенов Ч.Ж.*

- ЭЛЕКТРОННАЯ ПЕРЕСТРОЙКА ЧАСТОТЫ АКУСТООПТИЧЕСКОГО СИНХРОНИЗАТОРА МОД ЛАЗЕРА** 606-613  
*Магдич Л.Н., Балакший В.И., Манцевич С.Н.*

**АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА**

- ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ЗАТУХАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ ЗВУКОВЫХ ПОЛЕЙ В ВОДНОМ СЛОЕ И В ОСАДКАХ МЕЛКОГО МОРЯ** 614-622  
*Белов А.И., Кузнецов Г.Н.*

- ПРИБЛИЖЕННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗАКОНОВ СПАДАНИЯ ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНЫХ ПОЛЕЙ МУЛЬТИПОЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ В ВОЛНОВОДЕ ПЕКЕРИСА** 623-636  
*Кузнецов Г.Н., Степанов А.Н.*

- ОБ ИЗМЕРЕНИИ УГЛОВ ПРИХОДА АКУСТИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ С ПОМОЩЬЮ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНТЕННЫ** 637-645  
*Макаров Д.В.*

- РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ ИЗ ШЕЛЬФА В ГЛУБОКОЕ МОРЕ В ЗИМНИХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЯПОНСКОГО МОРЯ** 646-650  
*Моргунов Ю.Н., Буренин А.В., Безответных В.В., Голов А.А.*

**АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА**

- РАСЧЕТ ШУМА НЕСУЩЕГО ВИНТА ВЕРТОЛЕТА И ЕГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА НА РЕЖИМЕ ВИСЕНИЯ** 651-664  
*Копьев В.Ф., Зайцев М.Ю., Воронцов В.И., Карабасов С.А., Аникин В.А.*

**АКУСТИКА СТРУКТУРНО-НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

- ОБ ОСОБЕННОСТЯХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН В СРЕДАХ С БОЛЬШИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ПОРИСТОСТИ В РАМКАХ ТЕОРИИ БИО** 665-669  
*Ильясов Х.Х., Кравцов А.В., Кузнецов С.В., Секерж-Зенькович С.Я.*

**АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ**

- ОЦЕНКА ШУМА НА МЕСТНОСТИ ДЛЯ СРЕДНЕМАГИСТРАЛЬНОГО САМОЛЕТА С ДВИГАТЕЛЯМИ ТИПА "ОТКРЫТЫЙ РОТОР" НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ** 670-678  
*Копьев В.Ф., Шур М.Л., Травин А.К., Беляев И.В., Замтфорт Б.С., Медведев Ю.В.*

**АКУСТИКА ПОМЕЩЕНИЙ. МУЗЫКАЛЬНАЯ АКУСТИКА**

- ОБ ИЗМЕРЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА РАССЕЯНИЯ В НЕДИФФУЗНОМ ЗВУКОВОМ ПОЛЕ** 679-684  
*Канев Н.Г.*

**ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ  
БИМОРФНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ И АКТИВАЦИИ  
НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН**

685-691

*Рыбьянец А.Н., Наседкин А.В., Щербинин С.А., Петрова Е.И., Швецова Н.А., Швецов  
И.А., Луговая М.А.*

**ОБРАБОТКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО СИГНАЛА АКУСТИЧЕСКОГО  
МИКРОСКОПА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИЗОТРОПНОГО СЛОЯ**

692-699

*Титов С.А., Левин В.М., Петронюк Ю.С.*

**СОВМЕСТНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ СКОРОСТИ ЗВУКА, ПОГЛОЩЕНИЯ И  
ТЕЧЕНИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ АЛГОРИТМОМ НОВИКОВА–АГАЛЬЦОВА**

700-718

*Шуруп А.С., Румянцева О.Д.*