

**НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА**

**ЗВУКОВОЙ УДАР: ОТ ФИЗИКИ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЛН ДО АКУСТИЧЕСКОЙ ЭКОЛОГИИ (ОБЗОР)**

3-30

*Руденко О.В., Маков Ю.Н.*

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНОГО ПАРАБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СТАТИСТИКИ ВОСПРИНИМАЕМОГО УРОВНЯ ШУМА ВОЛНЫ ЗВУКОВОГО УДАРА ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО СЛОЯ АТМОСФЕРЫ**

31-44

*Юлдашев П.В., Карцова М.М., Хохлова В.А., Блан-Бенон Ф.*

**ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

**ВОЗБУЖДЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН И ВОЛН ЛЭМБА НА СВЧ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЛОИСТОЙ СТРУКТУРЕ НА ОСНОВЕ АЛМАЗА**

45-54

*Квашнин Г.М., Сорокин Б.П., Бурков С.И.*

**ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ НА СТАТИСТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АМПЛИТУД ОБРАТНОРАССЕЯННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ИМПУЛЬСОВ В МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТАХ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ РЕАКЦИОННОГО ЛИТЬЯ**

55-64

*Подымова Н.Б., Карабутов А.А.*

**АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА**

**ЭФФЕКТЫ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ АКУСТИЧЕСКИХ МОД НА АНИЗОТРОПНОМ ВЕТРОВОМ ВОЛНЕНИИ В МЕЛКОМ МОРЕ**

65-71

*Раевский М.А., Бурдуковская В.Г.*

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПАССИВНЫХ СЕЙСМОГИДРОАКУСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ШЕЛЬФА АРКТИКИ**

72-97

*Собисевич А.Л., Преснов Д.А., Шуруп А.С.*

**АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА**

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЕТОДОВ ЛАГРАНЖЕВОЙ МЕХАНИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА БАЛАНСА ЭНЕРГИИ В ВИХРЕВЫХ ТЕЧЕНИЯХ СЖИМАЕМОГО ГАЗА**

98-106

*Копьев В.Ф., Чернышев С.А.*

**ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ШУМОВ В ПАССИВНОЙ СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКОЙ ТОМОГРАФИИ ДНА ОКЕАНА**

107-116

*Тихоцкий С.А., Преснов Д.А., Собисевич А.Л., Шуруп А.С.*