

**НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА**

- УСКОРЕНИЕ ТЕПЛОЙ АБЛЯЦИИ ОБЪЕМОМ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОКУСИРОВАННЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ПУЧКОВ С УДАРНЫМИ ФРОНТАМИ** 147-157

*Андрияхина Ю.С., Карзова М.М., Юлдашев П.В., Хохлова В.А.*

- УПРУГИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНОКОМПОЗИТА N-AMG6/C60 В ПРОЦЕССЕ ЦИКЛИЧЕСКОЙ РЕВЕРСИВНОЙ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ** 158-165

*Коробов А.И., Ширгина Н.В., Кокшайский А.И., Прохоров В.М.*

**ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

- ПОЛЯ РАДИАЦИОННЫХ СИЛ И АКУСТИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЯ В ЖИДКОМ СЛОЕ НА ТВЕРДОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ** 166-181

*Гусев В.А., Руденко О.В.*

- ЛОКАЛЬНЫЕ СООТНОШЕНИЯ КРАМЕРСА–КРОНИГА ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАТУХАНИЯ И ФАЗОВОЙ СКОРОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН В ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТАХ** 182-189

*Карабутов А.А., Подымова Н.Б., Соколовская Ю.Г.*

- ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗРЕШЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ ПРИ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА В ОБЪЕМЕ ТВЕРДОГО МАТЕРИАЛА** 190-196

*Мороков Е.С., Левин В.М.*

**АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА**

- ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ АНИЗОТРОПИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ШУМОВ В ГЛУБОКОМ И МЕЛКОМ МОРЕ** 197-202

*Завольский Н.А., Раевский М.А.*

- ЗАКОНОМЕРНОСТИ ОСЛАБЛЕНИЯ ВЕКТОРНО-СКАЛЯРНЫХ ЗВУКОВЫХ ПОЛЕЙ В ЗОНАХ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫХ МАКСИМУМОВ** 203-213

*Кузнецов Г.Н., Степанов А.Н.*

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

- ИССЛЕДОВАНИЕ АКУСТИЧЕСКИХ ШУМОВ ПРИ ФИЛЬТРАЦИИ ГАЗА ЧЕРЕЗ ПОРИСТУЮ СРЕДУ** 214-222

*Метелёв И.С., Овчинников М.Н., Марфин Е.А., Гайфутдинов Р.Р., Сагиров Р.Н.*

**ОБРАБОТКА АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ**

- АДАПТАЦИЯ ГИДРОАКУСТИЧЕСКОГО КАНАЛА СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ OFDM К НЕГАТИВНОМУ ВЛИЯНИЮ ДРЕЙФУЮЩЕГО ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА** 223-231

*Балакин Р.А., Вилков Г.И.*

**АКУСТИКА ЖИВЫХ СИСТЕМ. БИМЕДИЦИНСКАЯ АКУСТИКА**

- УДАРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ЗВУКА ПРИ СХЛОПЫВАНИИ СТВОРОК ПОЛУЛУННЫХ КЛАПАНОВ СЕРДЦА** 232-240

*Андреев В.Г., Грамович В.В., Выборов О.Н., Мартынюк Т.В., Родненков О.В., Руденко О.В.*

**ИНФОРМАЦИЯ**

- О НОВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСАХ И АВТОРЕФЕРАТАХ ДИССЕРТАЦИЙ ПО АКУСТИКЕ И СМЕЖНЫМ ДИСЦИПЛИНАМ, ОПУБЛИКОВАННЫХ ЗА 2007–2017 ГОДЫ. ОБЗОР** 241-288

*Шамаев В.Г., Горшков А.Б.*