

**КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН**

- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ДИСПЕРСИОННЫХ КРИВЫХ ИЗГИБНЫХ ВОЛН ЛЭМБА ДЛЯ СЛОИСТЫХ ПЛАСТИН В НИЗКОЧАСТОТНОМ ДИАПАЗОНЕ** 395-410  
*Захаров Д.Д.*

**НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА**

- ИНТЕНСИВНАЯ ВОЛНА В ДЕФЕКТНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ ОДНОВРЕМЕННО КВАДРАТИЧНУЮ И МОДУЛЬНУЮ НЕЛИНЕЙНОСТИ: УДАРНЫЕ ВОЛНЫ, ГАРМОНИКИ И НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ** 411-416  
*Грэй А.Л., Руденко О.В.*

- ОСЕСИММЕТРИЧНЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ МОДУЛИРОВАННЫЕ ВОЛНЫ В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКЕ** 417-423  
*Землянухин А.И., Бочкарев А.В.*

- ВЛИЯНИЕ СТАТИЧЕСКОЙ РЕВЕРСИВНОЙ НАГРУЗКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И УПРУГИЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО СПЛАВА АЛЮМИНИЯ АМГ6** 424-431  
*Коробов А.И., Ширгина Н.В., Кокшайский А.И., Прохоров В.М.*

**ФИЗИЧЕСКАЯ АКУСТИКА**

- АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР С ВЫСОКОЙ ДИФРАКЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И ШИРОКИМ УГЛОВЫМ ДИАПАЗОНОМ СКАНИРОВАНИЯ** 432-436  
*Антонов С.Н.*

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ШУМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТРУИ И КРЫЛА САМОЛЕТА** 437-453  
*Бычков О.П., Фараносов Г.А.*

**АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА**

- ДВА ФЕНОМЕНА В ОПЫТАХ ПО ЛОКАЦИИ НА ПРОСВЕТ** 454-467  
*Зверев В.А.*

- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ РАСХОДИМОСТЬ МНОГОМОДОВЫХ АКУСТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ, ФОРМИРУЕМЫХ ВЕРТИКАЛЬНОЙ АНТЕННОЙ В РЕФРАКЦИОННОМ ОКЕАНИЧЕСКОМ ВОЛНОВОДЕ** 468-474  
*Петухов Ю.В., Бурдуковская В.Г.*

- ОСОБЕННОСТИ ИНВАРИАНТА ПРОСТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ АКУСТИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ В ОКЕАНИЧЕСКИХ ВОЛНОВОДАХ** 475-487  
*Петухов Ю.В., Бородин Е.Л., Бурдуковская В.Г.*

**АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА**

- ВЛИЯНИЕ ФОРМЫ СОПЛА НА АМПЛИТУДУ ГЕНЕРАЦИИ В СКВАЖИННОМ АКУСТИЧЕСКОМ ИЗЛУЧАТЕЛЕ** 488-498  
*Абдрашитов А.А., Марфин Е.А., Чачков Д.В., Чефанов В.М.*

- ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ШУМА ВИХРЕВЫХ КОЛЕЦ РАЗЛИЧНОГО ДИАМЕТРА** 499-507  
*Копьев В.Ф., Храмов И.В., Зайцев М.Ю., Черенкова Е.С., Кустов О.Ю., Пальчиковский В.В.*

**ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ**

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ГАШЕНИЯ ЗВУКА В ЯЧЕЙКЕ ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ** 508-514  
*Храмов И.В., Кустов О.Ю., Федотов Е.С., Синер А.А.*