

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКА

- *О.П. Бадаев, С.Д. Кургалин, Ю.М. Чувильский, В. Шайд*  
**ЭНЕРГИИ СВЯЗИ И ВРЕМЕНА ЖИЗНИ СВЕРХТЯЖЕЛЫХ ЯДЕР**
- *И.С. Барбаров, А.Ф. Клиньских*  
**СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ИЗЛУЧЕНИИ НЕЛИНЕЙНОГО ОСЦИЛЛЯТОРА**
- *О.И. Дубровский*  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ СПЕКТР ТОНКОЙ ПЛЕНКИ  $MgB_2$**
- *В.И. Парфенов, С.В. Золотарев*  
**ОБ ОДНОМ АЛГОРИТМЕ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОПТИМАЛЬНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ ПО КРИТЕРИЮ СРЕДНЕЙ ЗАДЕРЖКИ**
- *А.В. Цхоидзе*  
**ВОЗМУЩЕНИЕ ФАЗОВОГО ФРОНТА ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В МЕЛКОМ МОРЕ В ПРИСУТСТВИИ ВНУТРЕННИХ ВОЛН**
- *В.В. Чернушкин*  
**МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ЩЕЛОЧНЫХ АТОМОВ**

МАТЕМАТИКА

- *Т.В. Азарнова, Н.Б. Ускова*  
**О ПРЕОБРАЗОВАНИЯХ ПОДОБИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОПЕРАТОРОВ**
- *А.Г. Баскаков*  
**ЛИНЕЙНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В ИССЛЕДОВАНИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ С НЕОГРАНИЧЕННЫМИ ОПЕРАТОРНЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ**
- *А.А. Воробьев, М.Ю. Романова*  
**ОБ ОЦЕНКАХ НОРМ СТЕПЕНЕЙ МАТРИЦЫ**
- *Б.Д. Гельман*  
**ОПЕРАТОРНЫЕ УРАВНЕНИЯ И ЗАДАЧА КОШИ ДЛЯ ВЫРОЖДЕННЫХ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**

- *С.В. Азарина, Ю.Е. Гликлик*  
**О ФАКТОРИЗАЦИИ СИММЕТРИЧЕСКИХ НЕОТРИЦАТЕЛЬНО ОПРЕДЕЛЕННЫХ БОРЕЛЕВСКИХ (2,0) -ТЕНЗОРНЫХ ПОЛЕЙ**
  
- *Е.Б. Грибанов*  
**ОБ ОЦЕНКАХ ЭЛЕМЕНТОВ ОБРАТНЫХ МАТРИЦ ЛИНЕЙНЫХ ОПЕРАТОРОВ**
  
- *М.С. Денисов*  
**О ЧИСЛЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРОИЗВЕДЕНИЯ САМОСОПРЯЖЕННЫХ ОПЕРАТОРОВ**
  
- *В.Б. Диденко*  
**К СПЕКТРАЛЬНОЙ ТЕОРИИ УПОРЯДОЧЕННЫХ ПАР ЛИНЕЙНЫХ ОПЕРАТОРОВ НА КОНЕЧНОМЕРНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ**
  
- *А.В. Дылевский*  
**СИНТЕЗ БЕСКОНЕЧНОМЕРНЫХ МОДАЛЬНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**
  
- *А.С. Загорский*  
**О ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМ ОПЕРАТОРЕ, ПОРОЖДЕННЫМ ЗАДАЧЕЙ КОШИ В ВЕСОВОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ С НАЧАЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ИЗ ПОДПРОСТРАНСТВА**
  
- *А.В. Кузнецов*  
**ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРАВЫМИ ЧАСТЯМИ В НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ МОДЕЛИ ВЯЗКОУПРУГОЙ СРЕДЫ С ПОЛНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ**
  
- *А.А. Локтев, Д.А. Локтев*  
**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ УДАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА И СФЕРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ ЛУЧЕВЫМ МЕТОДОМ**
  
- *Е.М. Мелькумова*  
**О МАРКОВСКИХ ОПЕРАТОРАХ**
  
- *Ю.А. Мельникова*  
**СВЯЗЬ ГЛАДКОСТИ МАТРИЧНО-ЗНАЧНОЙ ФУНКЦИИ И ЕЕ ФАКТОРА**
  
- *А.В. Печкуров*  
**КОМПЛЕКСИФИКАЦИЯ УПОРЯДОЧЕННОЙ ПАРЫ ЛИНЕЙНЫХ ОПЕРАТОРОВ**

- *М.Ю. Романова*  
**ОЦЕНКИ НЕКОТОРЫХ ВОЗМУЩЁННЫХ КЛАССОВ УСТОЙЧИВЫХ МАТРИЦ**
- *Ю.И. Сапронов, Ф.А. Белых, А.Ю. Борзаков*  
**КОМПОЗИЦИИ РЕДУКЦИЙ В БИФУРКАЦИОННОМ АНАЛИЗЕ ВАРИАЦИОННЫХ ЗАДАЧ**
- *Н.Н. Седов*  
**О РЕШЕНИИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ**
- *В.Г. Звягин, М.В. Турбин*  
**О СУЩЕСТВОВАНИИ И ЕДИНСТВЕННОСТИ СЛАБОГО РЕШЕНИЯ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ЖИДКОСТИ ФОЙГТА В ОБЛАСТИ С ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ СО ВРЕМЕНЕМ ГРАНИЦЕЙ**
- *А.С. Чеботарёв*  
**ИНТЕГРИРОВАНИЕ УРАВНЕНИЙ ПЛОСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОДНОЙ ЗАДАЧИ ТЕОРИИ ИДЕАЛЬНОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ**