

# ЖУРНАЛ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

Том: **65** Номер: **2** Год: **2025**

## ОБЩИЕ ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ

### ВЫВОД ОЦЕНОК ПОГРЕШНОСТИ СНИЗУ ДЛЯ БИЛИНЕЙНОГО МЕТОДА КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ С ВЕСОМ ДЛЯ ОДНОМЕРНОГО ВОЛНОВОГО УРАВНЕНИЯ

*Злотник А.А.*

140-149

### СПЕКТРАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ПОЛИНОМИАЛЬНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ И АППРОКСИМАЦИИ

*Варин В.П.*

150-161

## УРАВНЕНИЯ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

### СПЕКТРАЛЬНЫЙ МЕТОД ЧЕБЫШЁВА ДЛЯ ОДНОГО КЛАССА СИНГУЛЯРНЫХ ИНТЕГРОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

*Расолько Г.А., Волков В.М.*

162-171

## МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

### ВОЗМОЖНОСТИ ЗОНДИРОВАНИЙ НА КОНЕЧНОМ НАБОРЕ ЧАСТОТ

*Барашков А.С.*

172-179

### ИССЛЕДОВАНИЕ НЕДИССИПАТИВНЫХ СТРУКТУР РАЗРЫВОВ ДЛЯ УРАВНЕНИЙ МИКРОПОЛЯРНОЙ МАГНИТОУПРУГОЙ СРЕДЫ И РАЗРАБОТКА ОБЩЕГО ПОДХОДА К ЧИСЛЕННОМУ РЕШЕНИЮ ЭВОЛЮЦИОННЫХ УРАВНЕНИЙ В ЧАСТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

*Бахолдин И.Б.*

180-192

### ТОЧНОЕ РЕШЕНИЕ БИКОМПАКТНОЙ РАЗНОСТНОЙ СХЕМЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ МАКСВЕЛЛА

*Белов А.А., Домбровская Ж.О.*

193-202

### ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРИ УСТОЙЧИВОСТИ ПУАЗЕЙЛЕВСКИХ ТЕЧЕНИЙ ПОЛИМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ ПОД ИМПУЛЬСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ДАВЛЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ

*Семисалов Б.В., Бугоец И.А., Куткин Л.И., Шапеев В.П.*

203-221

### КОМБИНИРОВАНИЕ СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО МЕТОДА С РАЗРЫВНЫМ МЕТОДОМ ГАЛЕРКИНА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВОЛН В ЛИНЕЙНО-УПРУГИХ СРЕДАХ В ТРЕХМЕРНОМ СЛУЧАЕ

*Фаворская А.В., Петров И.Б., Кожемяченко А.А.*

222-234

## ИНФОРМАТИКА

### ДОСТАТОЧНЫЙ РАЗМЕР ВЫБОРКИ: БУТСТРАПИРОВАНИЕ ПРАВДОПОДОБИЯ

*Киселев Н.С., Грабовой А.В.*

235-242