

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

Российская академия наук  
Отделение информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН  
(Москва)

**Том: 59 Номер: 5 Год: 2023**

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- АСИМПТОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОДНОГО КЛАССА СИСТЕМ С ЛИНЕЙНЫМ ЗАПАЗДЫВАНИЕМ** 569-581  
*Гребенщиков Б.Г., Ложников А.Б.*
- СПЕКТРАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ОДНОГО СИНГУЛЯРНОГО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА НА ОТРЕЗКЕ С УСЛОВИЯМИ СОПРЯЖЕНИЯ** 582-587  
*Ломов И.С.*
- ОБ УПРАВЛЕНИИ СПЕКТРАМИ ВЕРХНИХ СИЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛЕБЛЕМОСТИ ЗНАКОВ, НУЛЕЙ И КОРНЕЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА** 588-595  
*Сташ А.Х.*

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- О ЯВЛЕНИИ ПИНКИ ДЛЯ В-ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ ОПЕРАТОРОВ** 596-607  
*Алимов Ш.А., Пирматов Ш.Т.*
- ОБ ОДНОЗНАЧНОЙ РАЗРЕШИМОСТИ НАЧАЛЬНО-КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ПАРАБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ОГРАНИЧЕННЫХ ПЛОСКИХ ОБЛАСТЯХ С НЕГЛАДКИМИ БОКОВЫМИ ГРАНИЦАМИ** 608-618  
*Бадерко Е.А., Сахаров С.И.*
- МЕТОД РАСПРОСТРАНЯЮЩИХСЯ ВОЛН** 619-634  
*Боровских А.В.*
- О ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МАТРИЦЕ РЕШЕНИЙ ПЛОСКОЙ АНИЗОТРОПНОЙ ТЕОРИИ УПРУГОСТИ** 635-641  
*Вьюнг Ч.К., Солдатов А.П.*
- К ЗАДАЧЕ ДАРБУ ДЛЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 642-651  
*Мионов А.Н., Миронова Л.Б.*
- О ВЛИЯНИИ НЕРЕГУЛЯРНОСТИ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ НА РЕШЕНИЕ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ЛАПЛАСА** 652-657  
*Россовский Л.Е., Шамин Р.В.*
- О СУЩЕСТВОВАНИИ РЕШЕНИЙ НЕЛИНЕЙНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ СИСТЕМЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ РАВНОВЕСИЯ ОБОЛОЧЕК ТИПА ТИМОШЕНКО В ИЗОМЕТРИЧЕСКИХ КООРДИНАТАХ** 658-674  
*Тимергалиев С.Н.*

## УРАВНЕНИЯ В КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЯХ



**К ВОПРОСУ СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЙ ВЫРОЖДЕННЫХ  
СИСТЕМ С ДИСКРЕТНЫМ ВРЕМЕНЕМ**

*Щеглова А.А.*

675-692

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ



**СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЁННЫЕ ИНТЕГРО-  
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ЯДРАМИ, ЗАВИСЯЩИМИ  
ОТ РЕШЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ**

*Бободжанов А.А., Калимбетов Б.Т., Сафонов В.Ф.*

693-704