

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

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

Том: 60 Номер: 1 Год: 2024

## ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- ГОЛОМОРФНАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ 3-12  
*Бесов В.С., Качалов В.И.*
- ОТРАЖАЮЩАЯ ФУНКЦИЯ И ОБОБЩЕНИЕ ПОНЯТИЯ ПЕРВОГО ИНТЕГРАЛА 13-23  
*Мироненко В.И., Мироненко В.В.*
- ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ТЕОРИИ ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ 24-40  
*Юмагулов М.Г., Ибрагимова Л.С.*

## УРАВНЕНИЯ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ

- ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДВУХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПРИ МЛАДШИХ ЧЛЕНАХ ПАРАБОЛО-ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ 41-54  
*Дурдиев Д.К.*
- ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ В ТЕОРИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ С ЧАСТНЫМИ ПРОИЗВОДНЫМИ. III 55-63  
*Елкин В.И.*
- СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕГО ПЕРЕХОДНОГО СЛОЯ В ЗАДАЧЕ РЕАКЦИЯ-ДИФфуЗИЯ В СЛУЧАЕ СБАЛАНСИРОВАННОЙ РЕАКЦИИ СО СЛАБЫМ РАЗРЫВОМ 64-75  
*Никулин Е.И., Волков В.Т., Карманов Д.А.*
- РЕШЕНИЯ АНАЛОГОВ ВРЕМЕННЫХ УРАВНЕНИЙ ШР'ЕДИНГЕРА, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПАРЕ ГАМИЛЬТОНОВЫХ СИСТЕМ  $H_2+2+1$  ИЕРАРХИИ ВЫРОЖДЕНИЙ ИЗОМОНОДРОМНОЙ СИСТЕМЫ ГАРНЬЕ 76-89  
*Павленко В.А.*

## ИНТЕГРАЛЬНЫЕ И ИНТЕГРО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

- МЕТОД ФУНКЦИОНАЛОВ ЛЯПУНОВА И ОГРАНИЧЕННОСТЬ РЕШЕНИЙ И ИХ ПЕРВЫХ И ВТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ТИПА ВОЛЬТЕРРЫ НА ПОЛУОСИ 90-98  
*Искандаров С., Халилов А.Т.*

## ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- |   |  |         |
|---|--|---------|
|  | <b>УПРАВЛЕНИЕ СПЕКТРОМ СИСТЕМЫ НЕЙТРАЛЬНОГО ТИПА</b><br><i>Метельский А.В.</i>   | 99-125  |
|  | <b>О ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМОЙ<br/>ПОСРЕДСТВОМ ДИСКРЕТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ<br/>ВОЗДЕЙСТВИЯ ПОМЕХИ</b><br><i>Щелчков К.А.</i> | 126-134 |
|  | <b>ОБ ОЦЕНКАХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПЕРАТОРОВ ДИСКРЕТИЗАЦИИ<br/>РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПУАССОНА</b><br><i>Утесов А.Б.</i>                                   | 135-142 |

## ЛЮДИ НАУКИ

- |   |   |         |
|---|---|---------|
|  | <b>К ДЕВЯНОСТОЛЕТИЮ АНАТОЛИЯ ИВАНОВИЧА ПЕРОВА</b> | 143-144 |
|---|---|---------|