









# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА, ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

Российская академия наук

(Москва)

Том: 526 Номер: 1 Год: 2025

## МАТЕМАТИКА

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>КРАЕВАЯ ЗАДАЧА ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ<br/>ТЕРМОДИФфуЗИИ С ПЕРЕМЕННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ</b><br><i>Алексеев Г.В., Пухначёв В.В.</i>   | 3-7   |
|    | <b>ПРОСТРАНСТВА ТИПА ОРЛИЧА, СВЯЗАННЫЕ С НЕЛИНЕЙНЫМИ<br/>НЕЛОКАЛЬНЫМИ ФУНКЦИОНАЛАМИ</b><br><i>Борисов Д.И., Пятницкий А.Л.</i>  | 8-15  |
|    | <b>ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ АЛГОРИТМОВ ГЛАДКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ<br/>СО СРАВНИТЕЛЬНЫМ ОРАКУЛОМ</b><br><i>Лобанов А.В., Гасников А.В.</i>   | 16-23 |
|    | <b>ТЕОРИИ БУЛЕВЫХ АЛГЕБР С ВЫДЕЛЕННОЙ ПОДАЛГЕБРОЙ, НЕ<br/>ИМЕЮЩИЕ ПРОСТОЙ МОДЕЛИ</b><br><i>Пальчунов Д.Е., Трофимов А.В.</i>  | 24-29 |
|    | <b>О СУЩЕСТВОВАНИИ МНОГОЧЛЕНОВ <math>F</math> НЕЧЕТНОЙ СТЕПЕНИ,<br/>ЗАДАЮЩИХ ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ С<br/>ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ <math>S</math>-ЕДИНИЦЕЙ СТЕПЕНИ 13 И<br/>ПЕРИОДИЧЕСКИМ РАЗЛОЖЕНИЕМ <math>\sqrt{F}</math></b><br><i>Платонов В.П., Штейников Ю.Н.</i> | 30-35 |
|  | <b>О МОДИФИКАЦИИ ФИТТИНГА ТЕОРИИ ИСТИНЫ ПО КРИПКЕ</b><br><i>Сперанский С.О.</i>   | 36-39 |
|  | <b>ФУНКЦИЯ ГРИНА ЗАДАЧИ ЗАРЕМБЫ ДЛЯ ОПЕРАТОРА<br/>ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ</b><br><i>Чечкина А.Г.</i>   | 40-45 |
|  | <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО<br/>ПРОЦЕССА В СЛОЕ КАТАЛИЗАТОРА</b><br><i>Язовцева О.С.</i>   | 46-53 |

## ИНФОРМАТИКА

- |   |  |       |
|---|--|-------|
|  | <b>НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БИЗНЕСА<br/>В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ</b><br><i>Воронов А.С., Орлова Л.Н., Шамолин М.В.</i> | 54-60 |
|---|--|-------|