

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

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 526 Номер: 1 Год: 2025

## МАТЕМАТИКА

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

## ИНФОРМАТИКА

- НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БИЗНЕСА  
В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ 54-60  
Воронов А.С., Орлова Л.Н., Шамолин М.В.