

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

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 525 Номер: 1 Год: 2025

## МАТЕМАТИКА

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ</b><br>Акаев А.А., Садовничий В.А.  | 5-11  |
| <input type="checkbox"/> | <b>НЕСУЩЕСТВЕННЫЕ ОБОГАЩЕНИЯ СЛАБО О-МИНИМАЛЬНЫХ ТЕОРИЙ КОНЕЧНОГО РАНГА ВЫПУКЛОСТИ</b><br>Алтаева А.Б., Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В.   | 12-23 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ УСЛОВИЯХ ВЫПОЛНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕОРЕМЫ ДОБРУШИНА ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЦЕПЕЙ МАРКОВА</b><br>Веретенников А.Ю., Нуриева А.И.   | 24-30 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДАЛЬНЫЕ ЛОГИКИ С МОДАЛЬНОСТЬЮ ДОПОЛНЕНИЯ</b><br>Золин Е.Е.  | 31-39 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАЗРЕШИМОСТЬ В СЛАБОМ СМЫСЛЕ НАЧАЛЬНО-КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕОДНОРОДНОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ МОДЕЛИ ФОЙТТА С ПОЛНОЙ ПРОИЗВОДНОЙ ПО ВРЕМЕНИ</b><br>Звягин В.Г., Турбин М.В.   | 40-46 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОДНОТОЧЕЧНОЕ ШТРАФОВАНИЕ СИММЕТРИЧНОГО ПРОЦЕССА ЛЕВИ</b><br>Абильдаев Т.Е.  | 47-51 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПЕРИОДИЧНОСТИ СХЕМ РОЗИ</b><br>Белов А.Я., Митрофанов И.В., Аллеманд А.   | 52-56 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПСЕВДОАНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ В БАНАХОВЫХ АЛГЕБРАХ</b><br>Качалов В.И.   | 57-61 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ УРАВНЕНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ В ЗАДАЧЕ О МОДЕЛИРОВАНИИ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ В ТРУБЕ</b><br>Елизарова Т.Г., Кирошина М.А.  | 62-70 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ ОДНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ С УЧЕТОМ ТЕПЛООБМЕНА</b><br>Четверушкин Б.Н., Луцкий А.Е., Шильников Е.В.  | 71-77 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ АСИМПТОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ДИСТАНЦИОННОЙ КОРРЕЛЯЦИИ С ЦЕНЗУРИРОВАННЫМ ОТКЛИКОМ</b><br>Родионов И.В.   | 78-82 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СЕТОЧНО-ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКАЯ СХЕМА ВТОРОГО ПОРЯДКА ТОЧНОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ С КУСОЧНО-ПОСТОЯННЫМИ КОЭФФИЦИЕНТАМИ НА НЕСОГЛАСОВАННЫХ СЕТКАХ</b><br>Шильников К.Е., Хохлов Н.И., Петров И.Б. | 83-90 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБРАЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ДРОБИ В ЯКОБИАНЕ ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ</b>   | 91-97 |

Федоров Г.В.

- МНОГООБРАЗИЯ АПЕРИОДИЧЕСКИХ МОНОИДОВ С ДИСТРИБУТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ ПОДМНОГООБРАЗИЙ** 98-101  
*Гусев С.В.*
- ОДНОПИКОВЫЕ ПО ЭРРОУ ДОМЕНЫ ПРЕДПОЧТЕНИЙ** 102-108  
*Карпов А.В.*
- К ТЕОРИИ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИСКРЕТНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ** 109-129  
*Попков Ю.С.*
- ОБ ОЦЕНКАХ НА ЭКСПОНЕНТУ В КОНСТРУКЦИИ БЕСКОНЕЧНОЙ КОНЕЧНО ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ПОЛУГРУППЫ** 130-134  
*Иванов-Погодин И.А.*
- О СООТВЕТСТВИИ ГАЛУА ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ КЛАССОВ ИНФИНИТАРНЫХ ФУНКЦИЙ** 135-143  
*Поляков Н.Л., Шамолин М.В.*

#### ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ

- НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПОТОКОМ ОБЪЕКТОВ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ДУГЕ В  $\mathbb{R}^3$  В УСЛОВИЯХ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ** 144-148  
*Бердышев В.И.*