

# 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><i>Акаев А.А., Садовничий В.А.</i>  | 5-11  |
| <input type="checkbox"/> | <b>НЕСУЩЕСТВЕННЫЕ ОБОГАЩЕНИЯ СЛАБО О-МИНИМАЛЬНЫХ ТЕОРИЙ КОНЕЧНОГО РАНГА ВЫПУКЛОСТИ</b><br><i>Алтаева А.Б., Кулпешов Б.Ш., Судоплатов С.В.</i>   | 12-23 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ УСЛОВИЯХ ВЫПОЛНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕОРЕМЫ ДОБРУШИНА ДЛЯ НЕОДНОРОДНЫХ ЦЕПЕЙ МАРКОВА</b><br><i>Веретенников А.Ю., Нуриева А.И.</i>   | 24-30 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МОДАЛЬНЫЕ ЛОГИКИ С МОДАЛЬНОСТЬЮ ДОПОЛНЕНИЯ</b><br><i>Золин Е.Е.</i>  | 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><i>Звягин В.Г., Турбин М.В.</i>   | 40-46 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОДНОТОЧЕЧНОЕ ШТРАФОВАНИЕ СИММЕТРИЧНОГО ПРОЦЕССА ЛЕВИ</b><br><i>Абильдаев Т.Е.</i>  | 47-51 |
| <input type="checkbox"/> | <b>О ПЕРИОДИЧНОСТИ СХЕМ РОЗИ</b><br><i>Белов А.Я., Митрофанов И.В., Аллеманд А.</i>   | 52-56 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПСЕВДОАНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СИНГУЛЯРНО ВОЗМУЩЕННЫХ УРАВНЕНИЙ В БАНАХОВЫХ АЛГЕБРАХ</b><br><i>Качалов В.И.</i>   | 57-61 |
| <input type="checkbox"/> | <b>РЕГУЛЯРИЗОВАННЫЕ УРАВНЕНИЯ ГИДРОДИНАМИКИ В ЗАДАЧЕ О МОДЕЛИРОВАНИИ ТУРБУЛЕНТНОГО ТЕЧЕНИЯ В ТРУБЕ</b><br><i>Елизарова Т.Г., Кирошина М.А.</i>  | 62-70 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ ОДНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ТУРБУЛЕНТНЫХ ТЕЧЕНИЙ С УЧЕТОМ ТЕПЛООБМЕНА</b><br><i>Четверушкин Б.Н., Луцкий А.Е., Шильников Е.В.</i>  | 71-77 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБ АСИМПТОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ ДИСТАНЦИОННОЙ КОРРЕЛЯЦИИ С ЦЕНЗУРИРОВАННЫМ ОТКЛИКОМ</b><br><i>Родионов И.В.</i>   | 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><i>Шильников К.Е., Хохлов Н.И., Петров И.Б.</i> | 83-90 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОБРАЗ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ДРОБИ В ЯКОБИАНЕ ГИПЕРЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ КРИВОЙ</b>  | 91-97 |

Федоров Г.В.

- |                            |  |         |
|----------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/>   | <b>МНОГООБРАЗИЯ АПЕРИОДИЧЕСКИХ МОНОИДОВ С<br/>ДИСТРИБУТИВНОЙ РЕШЕТКОЙ ПОДМНОГООБРАЗИЙ</b><br><i>Гусев С.В.</i>                                 | 98-101  |
| <input type="checkbox"/>   | <b>ОДНОПИКОВЫЕ ПО ЭРРОУ ДОМЕНЫ ПРЕДПОЧТЕНИЙ</b><br><i>Карпов А.В.</i>  | 102-108 |
| <input type="checkbox"/>   | <b>К ТЕОРИИ ПОЛИНОМИАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ ДИСКРЕТНЫХ<br/>ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b><br><i>Попков Ю.С.</i>  | 109-129 |
| <input type="checkbox"/>   | <b>ОБ ОЦЕНКАХ НА ЭКСПОНЕНТУ В КОНСТРУКЦИИ БЕСКОНЕЧНОЙ<br/>КОНЕЧНО ПРЕДСТАВЛЕННОЙ ПОЛУГРУППЫ</b><br><i>Иванов-Погодаев И.А.</i>                 | 130-134 |
| <input type="checkbox"/>   | <b>О СООТВЕТСТВИИ ГАЛУА ДЛЯ ЗАМКНУТЫХ КЛАССОВ<br/>ИНФИНИТАРНЫХ ФУНКЦИЙ</b><br><i>Поляков Н.Л., Шамолин М.В.</i>                                | 135-143 |
| <b>ПРОЦЕССЫ УПРАВЛЕНИЯ</b> |  |         |
| <input type="checkbox"/>   | <b>НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ПОТОКОМ ОБЪЕКТОВ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ<br/>ДУГЕ В <math>\mathbb{R}_3</math> В УСЛОВИЯХ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ</b><br><i>Бердышев В.И.</i> | 144-148 |