

# АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА

Отделение энергетики, машиностроения, механики и процессов управления Российской Академии наук

Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН  
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН  
Российская академия наук  
(Москва)

**Номер: 3 Год: 2023**

## НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

- НЕЙРОСЕТЕВОЙ АЛГОРИТМ ПЕРЕХВАТА МАШИНОЙ ДУБИНСА ЦЕЛЕЙ, ДВИЖУЩИХСЯ ПО ИЗВЕСТНЫМ ТРАЕКТОРИЯМ** 3-21  
*Галяев А.А., Медведев А.И., Насонов И.А.*
- ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕЛЕТА КА СО СБРОСОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТОПЛИВНОГО БАКА И РАЗГОННОГО БЛОКА В АТМОСФЕРУ ЗЕМЛИ** 22-43  
*Григорьев И.С., Проскуряков А.И.*
- СИНТЕЗ УПРАВЛЕНИЯ ВОЗМУЩЕННОЙ СИСТЕМОЙ С НЕОДНОЗНАЧНОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ** 44-64  
*Евстафьева В.В.*

## РОБАСТНОЕ, АДАПТИВНОЕ И СЕТЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ С ГАРАНТИЕЙ ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ. ЧАСТЬ II. ОБЪЕКТЫ С КУСОЧНО-ПОСТОЯННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ** 65-105  
*Глушченко А.И., Ласточкин К.А.*

## УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ ПЯТИПОДВИЖНОГО МАНИПУЛЯТОРА ГИБРИДНОЙ СТРУКТУРЫ** 106-125  
*Антонов А.В., Фомин А.С.*
- УПРАВЛЕНИЕ ТЯГОЙ ПРИ ПОСАДКЕ САМОЛЕТА НА КОРАБЛЬ** 126-138  
*Семаков С.Л., Семакова М.В.*

## ОПТИМИЗАЦИЯ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- ЖАДНЫЕ И АДАПТИВНЫЙ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МАРШРУТИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С НЕСКОЛЬКИМИ ЦЕНТРАМИ С ЧЕРЕДОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ** 139-168  
*Медведев С.Н.*