

# 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: 8    Год: 2023**

## ЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

- СИНТЕЗ ПИ-РЕГУЛЯТОРА ДЛЯ ПОДАВЛЕНИЯ ВНЕШНИХ ВОЗМУЩЕНИЙ**  
*ХЛЕБНИКОВ М.В.* 3-23
- СИНТЕЗ СУБОПТИМАЛЬНЫХ РОБАСТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ АПРИОРНЫХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
*КОГАН М.М., СТЕПАНОВ А.В.* 24-42

## НЕЛИНЕЙНЫЕ СИСТЕМЫ

- НЕПРЕРЫВНЫЕ ПРОЦЕССЫ С НЕЧЕТКИМИ СОСТОЯНИЯМИ И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯ**  
*ХАЦКЕВИЧ В.Л.* 43-60
- ОБОБЩЕНИЕ ТЕОРЕМЫ КАРАТЕОДОРИ И ПРИНЦИП МАКСИМУМА В УСРЕДНЕННЫХ ЗАДАЧАХ НЕЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**  
*ЦИРЛИН А.М.* 61-72



## СТОХАСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

- ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ ПОИСКА ГАРАНТИРУЮЩЕГО РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КВАНТИЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ**  
*ИВАНОВ С.В., КИБЗУН А.И., АКМАЕВА В.Н.* 73-87
- РЕЗОЛЬВЕНТЫ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ИТО, МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ ПО ВЕКТОРУ СОСТОЯНИЯ**  
*ШАЙКИН М.Е.* 88-106

## УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- СИНТЕЗ ТЕСТ-УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**  
*ГРИГОРЬЕВ Н.В.* 107-121
- УПРАВЛЕНИЕ УГЛОВЫМ ДВИЖЕНИЕМ БОЛЬШОЙ КОСМИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ С УПРУГИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ**  
*РУТКОВСКИЙ В.Ю., ГЛУМОВ В.М., ЕРМИЛОВ А.С.* 122-137

## ОПТИМИЗАЦИЯ, СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- |   |   |         |
|---|---|---------|
|  | <b>АЛГОРИТМ ИМИТАЦИИ ОТЖИГА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ СПИСОЧНЫХ<br/>РАСПИСАНИЙ С ОГРАНИЧЕНИЕМ НА КОЛИЧЕСТВО<br/>МЕЖПРОЦЕССОРНЫХ ПЕРЕДАЧ ДАННЫХ</b><br><i>БАЛАШОВ В.В., КОСТЕНКО В.А., ФЕДОРЕНКО И.А., ГАО Ц., СУН Ч.М.,<br/>СУН Ц.</i> | 138-152 |
|  | <b>УПРАВЛЕНИЕ НАБОРАМИ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ<br/>МЕТОДОМ МУРАВЬИНЫХ КОЛОНИЙ</b><br><i>СЕНИЦЫН И.Н., ТИТОВ Ю.П.</i>  | 153-168 |