

### Линейные системы

- Геометрия многомерной области устойчивости в пространстве четных (нечетных) коэффициентов характеристического полинома линейных систем 3  
Ю. П. Николаев

### Нелинейные системы

- Позиционные необходимые условия оптимальности и нестандартная двойственность в задачах оптимизации дискретных систем 21  
С. П. Сорокин

### Робастные и адаптивные системы

- Стабилизация неустойчивого вертикального положения плазмы в токамаке Т-15. II 31  
Ю. В. Митришкин, Н. М. Карцев, С. М. Зенков
- Задача слежения в линейных системах с параметрическими неопределенностями при неустойчивой нулевой динамике 45  
В. А. Уткин, А. В. Уткин
- Синтез дискретных  $H_\infty$ -регуляторов по заданному радиусу запасов устойчивости и времени регулирования 65  
В. Н. Честнов

### Системный анализ и исследование операций

- Технология полилинейного программирования в естественно обусловленных моделях. I 83  
И. Н. Карбовский
- Аналитические решающие правила для упорядоченных по важности критериев со шкалой первой порядковой метрики общего вида 97  
А. П. Нелюбин, В. В. Подиновский

### Анализ данных

- Об одной задаче распознавания на релаксациях разрезного многогранника 108  
В. А. Бондаренко, А. В. Николаев, М. Э. Сыманович, Р. О. Шемякин

## **Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством**

- Управление уровнем автоматизации при производстве роботов. Идеальная и вероятностная схемы  
Н. И. Аристова 122

## **Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика**

- О путевом методе системного диагностирования цифровых систем со структурой симметричного двудольного графа  
В. А. Ведешенков 133

## **Навигация и управление движущимися системами**

- Траектории скрытного движения воздушного объекта в зоне обнаружения бортовой доплеровской радиолокационной станции  
А. П. Кирсанов 144
- Владимир Иосифович Гурман (к 80-летию со дня рождения) 156