

Линейные системы

- Задача оптимального управления линейной стационарной системой дробного порядка в форме проблемы моментов: постановка и исследование 3
В. А. Кубышкин, С. С. Постнов

Нелинейные системы

- Об асимптотической устойчивости решений гибридных многосвязных систем 18
А. Ю. Александров, А. В. Платонов
- Слабо монотонные решения неравенства Гамильтона–Якоби и условия оптимальности с позиционными управлениями 31
В. А. Дыхта
- Устойчивость двумерных нелинейных систем, описываемых непрерывной моделью Роессера 50
Ю. П. Емельянова, П. В. Пакшин, К. Галковский, Э. Роджерс

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- О сведении двухэтапной задачи квантильной оптимизации к задаче выпуклого программирования 67
А. И. Кибзун, О. М. Хромова
- Оценивание характеристик рандомизированных динамических моделей данных (энтропийно-робастный подход) 83
Ю. С. Попков, А. Ю. Попков, Ю. Н. Лысак
- Управление и наблюдение для динамических сетей массового обслуживания. II 91
Ю. В. Солодянников

Робастные и адаптивные системы

- Моделирование системы субоптимального робастного слежения при неизвестных верхних границах внешних и операторных возмущений 115
В. Ф. Соколов
- Новые обобщения леммы Питерсена 137
М. В. Хлебников

Анализ данных

- Прогнозирование нестационарных временных рядов на основе преобразования Гильберта–Хуанга и машинного обучения 143
В. Г. Курбацкий, Д. Н. Сидоров, В. А. Спиряев, Н. В. Томин