

Линейные системы

- Об одном подходе к решению задач управления динамическими системами с неразделенными многоточечными промежуточными условиями 3
В. Р. Барсегян, Т. В. Барсегян
- Управление спектром дифференциально-разностной системы при помощи обратной связи 16
А. В. Метельский

Нелинейные системы

- Стабилизация решений нелинейных дифференциально-алгебраических уравнений 32
П. С. Петренко, А. А. Щеглова

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Оптимальные субполосные методы анализа и синтеза сигналов конечной длительности 51
Е. Г. Жилияков
- Сети Джексона с однолинейными узлами и ограниченным временем пребывания или ожидания 67
Ю. В. Малинковский
- Оценка вероятности выхода многомерного случайного процесса на границу области 80
С. Л. Семаков

Системный анализ и исследование операций

- Алгоритм нахождения оптимального решения одной задачи с граничным управлением 97
Ф. А. Алиев, Н. А. Исмаилов, Н. С. Мухтарова

Логическое управление

- Рассылка сетевой информации в узкополосных самоорганизующихся сетях 105
П. О. Некрасов, Д. Н. Фахриев

Анализ данных

- Идентификация сложного объекта управления по частотным характеристикам, полученным экспериментально на его нейросетевой динамической модели 125
А. Г. Шумихин, А. С. Бояршинова

Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика

- Свойства пар тестовых наборов, обнаруживающих неисправности задержек путей в логических схемах VLSI высокой производительности 13
А. Ю. Матросова, В. Б. Липский 5
- Модели надежности специализированных вычислительных машин с учетом типов отказов и временных соотношений 14
В. О. Чуканов, И. М. Ядыкин 9