

2015, выпуск 6

Линейные системы

- Аналог критического случая А. М. Молчанова для импульсных систем 3
А. И. Двирный, В. И. Слынько
- Большие отклонения в линейных системах при ненулевых начальных условиях 18
Б. Т. Поляк, А. А. Тремба, М. В. Хлебников, П. С. Щербаков, Г. В. Смирнов

Нелинейные системы

- Об условиях существования двухточечно-колебательного периодического решения в неавтономной релейной системе с гурвицевой матрицей 42
В. В. Евстафьева
- Анализ дискретно-непрерывных нелинейных многосвязных систем на основе линейных матричных неравенств 57
Р. Э. Сейфуллаев, А. Л. Фрадков

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Анализ и прогнозирование ожидаемых доходов в марковских сетях с ограниченным временем ожидания заявок 75
М. А. Матальцкий
- Разработка алгоритмов управления движением объекта на основе калмановской фильтрации пеленгационных измерений 91
А. Б. Миллер

Робастные и адаптивные системы

- H_∞ подход к синтезу регуляторов при параметрической неопределенности и полигармонических внешних возмущениях 112
В. Н. Честнов

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

- Эффективность сочетания идей прогнозирования, программного управления и обратной связи при разработке систем управления 128
М. Х. Дорри, А. А. Рошин
- Поддержка управления обслуживанием электротехнического оборудования по текущему состоянию 139
Н. И. Хорошев, В. П. Казанцев

Навигация и управление движущимися системами

- Управление пространственным движением летательного аппарата по заданному маршруту 153
Н. С. Абрамов, Д. А. Макаров, М. В. Хачумов

