

2015 № 3

Линейные системы

- Оценка области притяжения линейной системы при L_2 -ограниченном управлении
М. В. Хлебников 3

Нелинейные системы

- Задача оптимального импульсного управления с фазовыми и смешанными ограничениями: случай векторной меры
Е. В. Гончарова, М. В. Старицын 13
- Алгоритм кусочно-линейной аппроксимации границы множества достижимости
А. Ю. Горнов, Е. А. Финкельштейн 22
- Динамика параллелепипеда на горизонтальной вибрирующей плоскости
А. В. Карапетян, М. А. Муницина 32
- Инвариантность множеств относительно нелинейных импульсных управляемых систем
О. Н. Самсонок 44

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Асимптотические свойства знаковой оценки коэффициентов авторегрессионного поля
В. Б. Горяинов, Е. Р. Горяинова 62
- Оптимальное управление очередью в системе $M|G|1|\infty$ с возможностью ограничения приема заявок
Ю. Б. Гришунина 79

Робастные и адаптивные системы

- Робастный статический алгоритм управления линейными объектами
И. Б. Фуртат 94

Системный анализ и исследование операций

- Модификации метода муравьиных колоний для решения задач разработки авиационных маршрутов
Ю. П. Титов 108
- Приближенные алгоритмы решения задачи коммивояжера. II
С. И. Сергеев 125

Интеллектуальные системы управления

- Об ускорении отклика систем управления реального времени на базе многомерных интервально-логических регуляторов 135
А. Ф. Антипин

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

- Планирование вычислений в многопроцессорных АСУ реального времени с дополнительным ресурсом 144
М. Г. Фуругян

Заметки, хроника, информация

- Рецензия на книгу: Поляк Б. Т., Хлебников М. В., Щербаков П. С. “Управление линейными системами при внешних возмущениях: техника линейных матричных неравенств” М.: Ленанд, 2014, 560 с. 151
М. Е. Шайкин