Math-Net.Ru
Автоматика и телемеханика
2014, выпуск 1

Линейные системы

- Синтез обобщенного H_∞-оптимального управления в дискретном времени на конечном и бесконечном интервалах 3
  Д. В. Баландин, М. М. Коган, Л. Н. Кривдина, А. А. Федюков
- Лемма Калмана–Попова–Якубовича для упорядоченных полей 23
  С. В. Гусев
- L_2- оптимизация и фиксированные полюса для импульсных систем с обобщенными цифроаналоговыми преобразователями 42
  Б. П. Лямпе, Е. Н. Розенвассер
- Управление с ограничениями для линейных стационарных систем: интерполяционный подход 68
  Х.-Н. Нгуен, П.-О. Гутман, С. Олару, М. Ховд

Нелинейные системы

- Исследование возможностей использования идей Г. В. Щипанова для решения задачи обеспечения инвариантности выхода линейного распределенного объекта по отношению к возмущению 90
  Э. М. Солнечный
- К задаче моделирования динамики теплообменников квадратичными полиномами Вольтерра 105
  С. В. Солодуша
- Стабилизация движений вертолета по всем переменным 115
  А. А. Шевляков

Стохастические системы, системы массового обслуживания

- Двухуровневые задачи стохастического линейного программирования с квантильным критерием 130
  С. В. Иванов

Автоматизированные информационно-управляющие системы, системы управления производством

- Дихотомическое индексирование массива в рекурсивном построении воксельно-графических образов 145
  С. Н. Григорьев, А. В. Толок