
СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2012

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

- О конструировании робастных по критерию качества систем управления
М. Г. Зотов 3
-

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Метод последовательного улучшения второго порядка
для дискретных управляемых систем
С. Б. Бадмацыренова, В. А. Батурин 14
- Оптимальное управление системами авторепродукции
О. А. Кузенков, Г. В. Кузенкова 26
-

АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Нелинейные адаптивные законы управления турбиной
судовой энергоустановки
А. А. Кузьменко 38
-

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

- Модель управления разнородными вычислительными
заданиями на основе гарантированных оценок времени
выполнения
Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова 52
-

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Методы и особенности математического моделирования
систем организации воздушного движения
О. В. Дегтярев, И. Ф. Зубкова 62
-

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- Интеграция подходов нечеткой логики и теории хаоса
в моделировании и оптимизации надежности
А. П. Ротштейн 77
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Применение адаптивного полосового фильтра
в качестве наблюдателя в контуре управления
международной космической станции
Н. Е. Зубов, Е. А. Микрин, В. Н. Рябченко, С. Н. Тимаков 88
- Выбор параметров систем и динамический анализ
газореактивных систем стабилизации с упругими
стержнями
Д. К. Андрейченко, К. П. Андрейченко, М. С. Комарова 101

Об одном случае оптимального управления пространственной ориентацией космического аппарата

М. В. Левский

115

РОБОТОТЕХНИКА

Эллипсоидальные аппроксимации области притяжения в задаче путевой стабилизации колесного робота с ограниченным управлением

А. В. Пестерев

131
