

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Кластерное движение в двухконтурной системе
с приоритетным правилом разрешения конфликта

П. А. Мышкис, А. Г. Таташев, М. В. Яшина

3

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Моделирование и анализ выходных процессов линейных непрерывных
стохастических систем на основе ортогональных разложений случайных функций

К. А. Рыбаков

14

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Оптимизация управления с упреждением и запаздыванием в задаче
противоударной защиты объекта на подвижном основании

В. А. Корнеев

30

Аналитическое квазиоптимальное решение задачи поворота
осесимметричного твердого тела с комбинированным функционалом

А. В. Молоденков, Я. Г. Сапунков

39

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

Управление динамической инфраструктурой сложных систем
в условиях целенаправленных кибератак

Д. П. Зегжда, Д. С. Лаврова, Е. Ю. Павленко

50

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

Гашение колебаний тонкой пластины ограниченным воздействием,
приложенным к границе

И. В. Романов, А. С. Шамаев

64

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Операции над k -однородными гиперграфами и их векторы степеней вершин

Е. К. Егорова, А. С. Есенков, А. В. Мокряков

75

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Анализ двухуровневых потоковых сетей ресурсообеспечения

Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова, Н. М. Новикова

81

Влияние политик размещения виртуальных машин на эффективность
использования ресурсов центров обработки данных

Ю. О. Васильева, В. А. Костенко, А. А. Чупахин

95

Схемно-параметрическая оптимизация по критерию электропотребления
автономных однокаскадных электрогидравлических рулевых машин
космических ракетных блоков

О. Б. Белоногов

101

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Обучение классификатора на дескрипторах в пространстве преобразования Радона

А. Н. Гнеушев, И. А. Матвеев, Н. А. Самсонов

111

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Определение орбиты на борту космического аппарата

Д. А. Тучин

126

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Применение обобщенных полиномов Баттерворта для стабилизации положения равновесия космической станции

К. А. Богданов, А. В. Зыков, А. В. Субботин, А. В. Сумароков, С. Н. Тимаков

148

Стабилизация режима солнечной ориентации искусственного спутника Земли без накопления кинетического момента гиросистемы

А. И. Игнатов

164
