

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2018

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

- Квазиоптимальное торможение в сопротивляющейся среде вращений тела
с подвижной массой, связанной с телом демпфером с квадратичным трением
Л. Д. Акуленко, Т. А. Козаченко, Д. Д. Лещенко 3
-

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- Автономное оценивание траектории спускаемого аппарата
рекуррентными гауссовскими фильтрами
Е.А. Руденко 9
-

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Пороговая абсолютная величина релейного управления при наискорейшем
приведении спутника в желаемое угловое положение
С. А. Решмин 29
- Гарантирующее управление траекторией беспилотного летательного аппарата
при сближении с маневрирующей воздушной целью
В.Н. Евдокименков, М.Н. Красильщиков, Н.А. Ляпин 40
-

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

- Параметрическая оптимизация систем с распределенными параметрами в задачах
с комбинированными ограничениями на конечные состояния объекта управления
Ю.Э. Плешивцева, Э.Я. Рапопорт 54
-

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

- Минимизация конечных автоматов путем использования значений входных
переменных для кодирования внутренних состояний
М. Остапчук, В. В. Соловьев 70
-

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- Однокритериальная и многокритериальная оптимизация на решетке кубов
Р. В. Хачатуров 82
- Декомпозиционный метод решения трехиндексных транспортных задач
Л.П. Ванг, А.С. Есенков, А.П. Тизик, Э.В. Торчинская 91
- Марковские модели систем управления запасами с положительным временем
обслуживания заявок
А.З. Меликов, М.О. Шахмалыев 98

ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Учет особенностей управления туннельным микроскопом
при интерпретации измерений
В.А. Карташев, В.В. Карташев

117

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Индикаторная стабилизация в плоскости горизонта двухступенной
платформы одноосного колесного модуля при его перемещениях
по негоризонтальной неровной поверхности
Б.С. Алешин, В.В. Михеев, А.И. Черноморский

122

РОБОТОТЕХНИКА

- Транспортировка груза на плоту инсектоморфным роботом
Ю.Ф. Голубев, В.В. Корянов

136

- Методы супервизорного телеуправления космическими роботами
Ф. М. Кулаков

147
