Номер 6, 2014

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Композитный регулятор в линейной нестационарной системе управления

М. Г. Дмитриев, Д. А. Макаров 3

Функции чувствительности характеристик автоколебаний в релейных системах с нелинейным объектом управления

А. В. Моржов, Н. В. Фалдин 14

Методы синтеза редуцированных регуляторов состояния линейных динамических систем

В. В. Аполонский, С. В. Тарарыкин 25

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Применение сетей элементарных нечетких вычислителей для синтеза и анализа систем нечеткой обработки информации и управления

А. Е. Васильев, В. И. Гиганова 34

Об “эквивалентности” двух задач уклонения со многими убегающими

Н. Н. Петров, К. А. Щелчков 45

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Брахистохрона с разгоняющей силой

А. С. Вондрухов, Ю. Ф. Голубев 50

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Вычисления на квантовых компьютерах на основе неклассической теории вероятностей

Н. Н. Попов, В. И. Цурков 65

Алгоритм распределения ресурсов в центрах обработки данных с раздельными планировщиками для различных типов ресурсов

П. М. Вдовин, В. А. Костенко 80

Нестационарные динамические модели в задачах диагностирования вычислительных систем реального времени

А. М. Грузликов, Н. В. Колесов, Ю. М. Скородумов, М. В. Толмачева 94

СЛОЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

Лексикографическое решение двухкритериальной задачи планирования проекта при ограничении на показатель его надежности
В. В. Топка 105

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Адаптивное управление микроклиматом в теплицах
Д. Н. Герасимов, М. В. Лызлова 124

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Обеспечение посадки спускаемого аппарата на космодром "Восточный" после возвращения от Луны
С. Н. Евдокимов, С. И. Климанов, А. Н. Корчагин, Е. А. Микрин, Ю. Г. Сихарулидзе, А. Г. Тучин, Д. А. Тучин 136

Синтез законов ковариационного управления космическим аппаратом
Н. Е. Зубов, М. Ш. Мисриханов, В. Н. Рябченко 153

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Динамические модели коррупции в иерархических системах управления при эксплуатации биоресурсов
Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов 168