

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2015

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Оптимальное управление системой материальных точек
на прямой с сухим трением

Т. Ю. Фигурина

3

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Вычисление анизотропийной нормы дескрипторных систем
с нецентрированными возмущениями

О. Г. Андрианова, А. П. Курдюков, А. Ю. Кустов

10

Численно-аналитические приближения к оптимальному
рекуррентному логико-динамическому фильтру-предиктору
малого порядка

Е. А. Руденко

24

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Синтез оптимальных переключающих систем

А. С. Бортаковский

48

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Нормативный динамический анализ предельных режимов
функционирования гетерогенной вычислительной системы

Ю. Е. Малашенко, И. А. Назарова

73

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Метод “уверенных суждений” при выборе
многокритериальных решений

В. В. Малышев, С. А. Пиявский

90

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Базовая онтология коллективного поведения автономных
агентов и ее расширения

В. И. Городецкий, В. В. Самойлов, Д. В. Троцкий

102

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Угломерно-энергетический метод нестационарной
пассивной локации на базе однопозиционной системы

В. Ю. Булычев, Ю. Г. Булычев, С. С. Ивакина, И. Г. Насенков

122

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Автономная навигация при довыведении космического
аппарата на геостационарную орбиту.

1. Концепция построения автономной интегрированной навигационной системы	
<i>Д. А. Козорез, М. Н. Красильщиков, Д. М. Кружков, К. И. Сыпало</i>	137
Формирование малозатратных полетов в системе юпитера с использованием тиссерановых координат	
<i>Ю. Ф. Голубев, А. В. Грушевский, В. В. Корянов, А. Г. Тучин, Д. А. Тучин</i>	147
Управление по выходу продольным движением летательного аппарата	
<i>Н. Е. Зубов, Е. А. Микрин, М. Ш. Мисриханов, В. Н. Рябченко</i>	164
