

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2015

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Обобщенная H_∞ -норма в анализе и синтезе робастных систем управления

М. М. Коган

3

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Модификация метода генерации управляющих
конечных автоматов с непрерывными воздействиями
по обучающим примерам

*И. П. Бужинский, С. В. Казаков, В. И. Ульянов,
Ф. Н. Царев, А. А. Шалыто*

17

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Minimizing Customers' Waiting Time in a Vehicle Routing Problem
with Unit Demands

F. Angel-Bello Acosta, Y. Cardona-Valdes, S. Nucamendi

31

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Управление поведением как функция сознания.

II. Синтез плана поведения

Г. С. Осипов, А. И. Панов, Н. В. Чудова

47

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Методы улучшения качества изображений,
основанные на пространственном
спектральном анализе

*В. Г. Бочкарева, И. А. Матвеев, А. Б. Мурынин,
В. И. Цурков*

62

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Классификация инвариантов пассивной локации
и их применение

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

71

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Автономная реализация динамических операций
на геостационарной орбите.

I. Формализация задачи управления

М. Н. Красильщиков, В. В. Малышев, А. В. Федоров

82
