

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 6, 2011

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Текущая оптимизация поиска объектов для модели распределенного пуассоновского потока их появления

И. В. Баранов, В. В. Хуторцев

3

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Дискретизация и восстановление кусочно-постоянных случайных процессов с эрланговским временем пребывания в состояниях

Ю. А. Горицкий, В. А. Казаков

14

Нелинейная параметрическая идентификация стохастических дискретных объектов на основе обобщенных вероятностных критериев

П. А. Кучеренко, С. В. Соколов

28

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Синтез оптимального по времени управления перемещением перевернутого стержня

С. П. Голуб, Ю. Ф. Голубев

38

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Метод минимизации конечных автоматов типа Мура путем склеивания двух состояний

А. С. Климович, В. В. Соловьев

52

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Метод последовательных изменений параметров функционала при решении задачи о назначении

Д. И. Кузовлев, А. П. Тизик, Ю. П. Тресков

67

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Обнаружение и локализация объектов на изображениях трехмерных наземных сцен

В. В. Гнилицкий, В. В. Инсаров

79

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

A Milp Bi-Objective Model for Static Portfolio Selection of R&D Projects with Synergies

I. Litvinchev, F. López, H. J. Escalante, M. Mata

88

Оптимизация электромагнитных полей в голографической литографии с помощью метода локальных вариаций

Д. Ю. Князьков

99

Механические и регулировочные характеристики многослойных пьезодвигателей нано- и микроперемещений при параллельном и кодовом управлении

С. М. Афонин

110

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Самонаведение высокоскоростного беспилотного летательного аппарата на терминальном участке полета в атмосфере

М. Н. Красильщиков, К. И. Сыпало

128

РОБОТОТЕХНИКА

Исследование движения вибрационного робота по вертикальной ферромагнитной поверхности

А. А. Черепанов, С. Ф. Яцун

138

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Многокритериальная инвестиционная задача в условиях неопределенности и риска

В. А. Емеличев, В. В. Коротков, К. Г. Кузьмин

157

Задачи и методы управления многономенклатурными запасами в условиях производства продукции

Е. Н. Хоботов

165
