

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2011

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

- Управление движением вертикального жесткого ротора,
вращающегося в электромагнитных подшипниках
Д. В. Баландин, М. М. Коган 3
- Анализ параметрической чувствительности и структурная
оптимизация систем модального управления
с регуляторами состояния
А. А. Анисимов, Д. Г. Котов, С. В. Тарарыкин, В. В. Тютиков 18
-

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- Построение аналога фильтра калмана для гарантированной
оценки состояния динамической системы
А. М. Шматков 33
- Метод распознавания и оценивания состояний
слабоформализованного динамического объекта
на основе разметки временного ряда
С. И. Колесникова 41
-

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

- Представление гиперграфов в виде алгебраической структуры
А. В. Мокряков 53
- Toward Microeconomic allocation of Resources in Multi-Service
Overlay Networks
M. Analoui, M.H. Rezwani 60
- Об оценках вычислительной сложности варианта параллельной
реализации метода ветвей и границ для задачи о ранце
Р. М. Колпаков, М. А. Посыпкин 74
-

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Привязка наземных объектов на аэрофотоснимках
на основе анализа контуров
Ю. Б. Блохинов, В. А. Горбачев 83
- Оптимизация кругового пути как метод выделения
и уточнения границ радужки на изображении глаза
И. А. Матвеев 95
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Робастное управление электрическим генератором
с компенсацией возмущений
И. Б. Фуртат 102
- Multiperiod Optimal Planning of Thermal Generation using Cross Decomposition
J. A. Marmolejo, I. Litvinchev, R. Aceves, J. M. Ramirez 109
- Математическое моделирование и управление газлифтом
Ф. А. Алиев, М. А. Джамалбеков, М. Х. Ильясов 121
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Терминальное программное управление высокоскоростным беспилотным летательным аппаратом в атмосфере. I <i>М. Н. Красильщиков, К. И. Сыпало</i>	131
Управление угловым движением спускаемого аппарата типа “Союз” при возвращении с орбиты спутника земли <i>С. Н. Евдокимов, С. И. Климанов, Л. И. Комарова, Е. А. Микрин</i>	143
О задаче патрулирования рубежа <i>А. А. Галяев, Е. П. Маслов</i>	153

РОБОТОТЕХНИКА

Синтез оптимального программного закона перемещения робота с ортогональными шагающими движителями <i>А. Е. Гаврилов, В. В. Жога, П. В. Федченков</i>	164
Правила для авторов	174
