
СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2014

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

- Управление линейными системами с запаздыванием
нейтрального типа посредством регуляторов
с обратной связью динамической структуры
А. Т. Павловская, В. Е. Хартовский 3
- Робастное управление с компенсацией
ограниченных возмущений и помех
А. М. Цыкунов 19
-

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- Алгоритм распознавания состояния системы массового
обслуживания, основанный на теории систем
со случайной скачкообразной структурой
В. А. Болдинов, В. А. Бухалев, А. А. Скрынников 27
-

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- КВазеоптимальное торможение вращений
несимметричного тела в сопротивляющейся среде
Л. Д. Акуленко, Д. Д. Лещенко, А. Л. Рачинская 38
-

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

- Реализация языка функционального параллельного
программирования FRTL на многоядерных компьютерах
В. П. Кутепов, П. Н. Шамаль 46
-

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- Математическая модель расчета ценовых индикаторов
в задаче выбора состава генерирующего оборудования
в условиях конкурентного рынка электроэнергии в России
М. Р. Давидсон, А. В. Селезнев 61
- Оптимизация сети и задачи с зацепляющимися переменными
*А. С. Есенков, Д. И. Кузовлев, В. Ю. Леонов,
А. П. Тизик, В. И. Цурков* 71
- Нерегулярные модели оптимизации и условия
оптимальности p -го порядка типа Куна–Таккера
А. А. Третьяков, Э. Щепаник 86
-

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Разработка алгоритма быстрого выделения угловых
элементов на цифровых снимках
М. С. Веркеенко 94
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Об оптимизации формы лопасти ветротурбины
М. З. Досаев, Л. А. Климина, Б. Я. Локшин, Ю. Д. Селюцкий 104

Иерархия задач аппаратурного оформления технологических систем многоассортиментных химических производств <i>А. Б. Борисенко, С. В. Карпушкин</i>	113
Нелинейные модели динамических процессов в системах импульсного управления бесконтактным двигателем постоянного тока <i>В. А. Кузовкин, В. В. Филатов, М. В. Чумаева</i>	124

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Терминальное релейно-импульсное управление линейными стационарными динамическими системами <i>Н. Е. Зубов, Е. А. Микрин, М. Ш. Мисриханов, А. С. Олейник, В. Н. Рябченко</i>	134
Гравитационные маневры космического аппарата в системе Юпитера <i>Ю. Ф. Голубев, А. В. Грушевский, В. В. Корянов, А. Г. Тучин</i>	149

РОБОТОТЕХНИКА

Об управлении движением шагающей машины со сдвоенными ортогонально-поворотными движителями <i>Е. С. Брискин, И. П. Вершинина, А. В. Малолетов, Н. Г. Шаронов</i>	168
---	-----
