

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2014

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Непрерывное управление механической системой
на основе метода декомпозиции

И. М. Ананьевский, С. А. Решмин

3

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Уклонение в конфликтной среде от обнаружения системой
разнородных наблюдателей

А. А. Галяев, Е. П. Маслов

18

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

Управление ресурсоемкими вычислениями в условиях
неопределенности. I. Многопараметрическая модель

Ю. Е. Малащенко, И. А. Назарова

28

Алгоритмы восстановления гиперграфов по заданному
вектору степеней вершин

Д. С. Костяной, А. В. Мокряков, В. И. Цурков

43

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Управление поведением как функция сознания.

I. Картина мира и целеполагание

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

49

Разработка контекстно-управляемых систем поддержки
принятия решений на основе типовых моделей
интерпретации знаний

Т. В. Левашова, А. В. Смирнов

63

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Меры сходства и метрики сравнения форм мозаичных
изображений

Ю. В. Визильтер, С. Ю. Желтов

76

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Управление нестационарными многостадийными
процессами в нефтехимической промышленности

И. А. Гусейнов, З. Г. Курбанов, Э. А. Меликов,

А. И. Эфендиев, И. Р. Эфендиев

90

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Управление температурными полями бесплатформенной
инерциальной навигационной системы
на волоконно-оптических гироскопах

В. Э. Джашитов, В. М. Панкратов

100

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Управление по выходу спектром движения космического аппарата

Н. Е. Зубов, Е. Ю. Зыбин, Е. А. Микрин, М. Ш. Мисриханов,

А. В. Пролетарский, В. Н. Рябченко

111

Синергетическое управление асинхронным тяговым электроприводом локомотивов <i>Г. Е. Веселов, А. Н. Попов, И. А. Радионов</i>	123
Формирование устойчивых к отказам блоков двигателей маховиков спутниковых систем стабилизации и ориентации <i>С. Н. Фирсов</i>	138

РОБОТОТЕХНИКА

Оптимальное управление ориентацией двух шарнирно соединенных тел в безопорной фазе движения <i>Г. К. Боровин, В. В. Лапшин</i>	148
--	-----
