

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2008

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Поиск главного бифуркационного значения максимального управляющего момента
в задаче синтеза оптимального управления маятником

С. А. Решмин 5

Стабилизация нелинейных систем по выходу в условиях запаздывания

А. А. Бобцов 21

Асимптотическое поведение решений одной системы с линейным запаздыванием

Б. Г. Гребеничиков 29

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Симметричный линейный индекс неточности в классе нижних вероятностей

А. Е. Лепский 35

УПРАВЛЕНИЕ АДАПТИВНОЕ

Робастная устойчивость системы с регулятором на основе непараметрической
прогнозирующей модели

А. Ю. Торгашов 43

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Численные методы синтеза импульсных управлений для линейных систем

А. Н. Дарьин, А. Ю. Малкаева 50

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Многопродуктовые потоки в древовидных сетях

Л. Г. Афраймович, М. Х. Прилуцкий 57

Анализ задач многокритериального выбора методами теории важности критериев
при помощи компьютерных систем поддержки принятия решений

В. В. Подиновский 64

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Определение структурных свойств онтологий

А. С. Клещев, Е. А. Шалфеева 69

Задача о продаже недвижимости с доходом в единицу времени и переменными порогами

В. В. Мазалов, И. А. Фалько 79

Метод логического вывода модифицируемых заключений

Д. А. Страбыкин, М. Н. Томчук 89

Самоорганизация и формирование малых групп

И. Д. Колесин 96

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Метод потенциальных функций для построения вейвлет-рядов

В. Л. Афонин, В. М. Чепелев

104

Обнаружение и оценка скорости движения неоднородного
пространственно-протяженного объекта по изображению

Р. В. Куцов, А. П. Трифонов

115

СЛОЖНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ

Оптимальная маршрутизация информационных потоков в беспроводных сенсорных сетях

С. В. Кудряшов

126

Терминальное управление в морских наблюдательных системах с подвижными платформами
сбора данных

Л. А. Краснодубец

141

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Алгоритмическое обеспечение комплексированных навигационных систем

В. А. Погорелов, С. В. Соколов

154

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Информационно-аналитическая система управления эколого-экономическими объектами

Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов

168
