

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2011

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

- Функциональное диагностирование динамических систем
с использованием нечетких правил анализа и принятия
решений об отказе
Г. В. Безмен, Н. В. Колесов 3
-

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Субоптимальное управление нелинейным объектом,
линеаризуемым обратной связью
В. Н. Афанасьев, П. В. Орлов 13
- Методы многоэкстремальной оптимизации в условиях
ограничений для сепарабельно квазимонотонных функций
Ю. А. Зак 23
- Метод разрывной замены времени в задачах оптимального
управления импульсными гибридными системами
Е. В. Гончарова, М. В. Старицын 41
- Алгоритмы решения одного класса задач
 H_∞ -оптимизации систем управления
Е. И. Веремей 52
-

КОМПЬЮТЕРНЫЕ МЕТОДЫ

- Управление заданиями в распределенных средах
с неотчуждаемыми ресурсами
В. В. Топорков 62
-

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

- Управление по выходу нелинейными системами
с запаздыванием в условиях неучтенной динамики
А. А. Бобцов, М. В. Фаронов 79
- О некоторых закономерностях в одноканальных
незамкнутых системах с двухфазным обслуживанием
П. А. Манин, А. А. Таранцев 88
-

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

- Об одном методе оценки онтологий
Е. С. Болотникова, Т. А. Гаврилова, В. А. Горовой 98
- Оптические системы с нечеткой логикой в задачах адаптивного
моделирования слабоформализованных процессов
С. М. Ковалев, В. В. Курейчик, В. М. Курейчик, С. В. Соколов 111
-

НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Исследование наблюдаемости движения орбитального
кристалла навигационной космической системы
по межспутниковым измерениям дальности. II
А. К. Гречкосеев 122
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Разгрузка кинетического момента инерционных
исполнительных органов космического аппарата
в канале тангажа

*А. В. Богачев, Е. А. Воробьева, Н. Е. Зубов, Е. А. Микрин,
М. Ш. Мисриханов, В. Н. Рябченко, С. Н. Тимаков*

132

МОДЕЛИРОВАНИЕ

Неопределенность асимптотической динамики
при моделировании процесса управления биоресурсами

А. Ю. Переварюха

140

Оптимальная стратегия мультитерапии в математической
модели динамики числа клеток неоднородной опухоли

А. В. Антипов

149
