

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2016

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Управление вероятностным распределением состояния системы
по сигналам индикатора ее структуры

В. А. Болдинов, В. А. Бухалёв, С. П. Прядкин, А. А. Скрынников

3

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Оптимальные траектории в задаче о брахистохроне с сухим трением

А. С. Вондрухов, Ю. Ф. Голубев

11

Управление линейным выходом дискретной стохастической
системы по квадратичному критерию

А. В. Босов

19

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

Программная реализация обратных связей в задачах
параметрической оптимизации не полностью
определенных систем с распределенными параметрами

Э. Я. Рапопорт

36

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Оперативное целеполагание в антропоцентрических объектах
с позиции концептуальной модели “Этап”.
II. Режимы работы бортовой оперативно советующей
экспертной системы и диалоги ее с экипажем

С. Ю. Желтов, Б. Е. Федунов

51

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

О классификации текстовых документов с учетом
некоторых структурных особенностей

В. В. Гулин, А. Б. Фролов

66

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Векторная модель ветра для анализа эффективности
автономных ветроэнергетических систем

Т. С. Абрамова, В. Т. Бобронников, А. Р. Кадочникова

76

Чувствительность ошибки слежения в релейной системе,
работающей в режиме вынужденных колебаний

А. В. Моржов, Н. В. Фалдин

84

C-бифуркации в замкнутых системах автоматического
управления с синусоидальной широтно-импульсной
модуляцией

А. И. Андриянов

97

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Терминальное управление траекторным и вращательным
движением активного космического аппарата
при сближении с пассивным космическим аппаратом

Н. Е. Зубов, Е. А. Микрин, А. С. Олейник, В. Н. Рябенко

107

Алгоритм оценивания систематических погрешностей измерений воздушной скорости, углов атаки и скольжения в летных испытаниях <i>О. Н. Корсун, С. В. Николаев, С. Г. Пушков</i>	118
Применение концепции обратных задач динамики в задачах вертикальной навигации <i>П. Ю. Григоров, Н. В. Куланов</i>	130
Экспертная система выявления непосредственных угроз в цепи управления судном <i>Г. А. Гора, Е. Н. Поселенов, М. М. Чиркова</i>	141

РОБОТОТЕХНИКА

Управление поворотной платформой на подвижном основании в присутствии возмущений <i>И. М. Ананьевский, Т. А. Ишханян</i>	154
--	-----

УПРАВЛЕНИЕ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Механизм разрешения конфликтных ситуаций в условиях несовершенной конкуренции <i>В. И. Данилов-Данильян, И. Л. Хранович</i>	163
Правила для авторов	174