

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2018

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификация постоянных параметров динамических систем частотно-временным методом

Данилевич Е.В., Евстратов А.Р., Кухаренко Н.И., Овчаренко В.Н., Поплавский Б.К. 3

УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

Непрерывная конечномерная локально-оптимальная фильтрация
диффузионно- скачкообразных сигналов

Руденко Е.А. 13

Итерационный метод структурно-параметрического синтеза
робастных систем с регуляторами состояния

Анисимов А.А., Тарарыкин С.В. 42

ОПТИМАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Синтез оптимальных систем управления со сменой моделей движения

Бортаковский А.С. 57

Исследование практической сходимости эволюционных алгоритмов
оптимального программного управления колесным роботом

Дивеев А.И., Константинов С.В. 75

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Управление топливно-энергетической системой при крупномасштабных
повреждениях. III Критические и стационарные режимы

Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. 99

Соотношение избыточности для диагностирования гибридных систем

Жиравок А.Н., Шумский А.Е. 113

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Интеллектуальная поддержка командира группы истребителей
сопровождения при решении им задачи возврата части группы,
отразившей атаку истребителей противника

Гревцов Н.М., Перциц С.Н., Федунев Б.Е., Юневич Н.Д. 128

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Циклические генеративные нейронные сети для улучшения распознавания
лиц в нестандартных доменах

Гринчук О.В., Цурков В.И. 140

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

- Синтез математической модели дизельного двигателя внутреннего сгорания для управления скоростью вращения
Беляев М.Е., Герасимов Д.Н., Рымалис М.Р., Семенов С.А. 146
-

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

- Конфигурирование избыточных комплексов бортового оборудования
Агеев А.М. 160
- Исследование возможности обеспечения точностных характеристик стабилизации перспективного космического аппарата дистанционного зондирования Земли
Платонов В.Н., Сумароков А.В. 177
-

РОБОТОТЕХНИКА

- Способ формирования траектории аварийного торможения манипулятора
Карташев В.А., Карташев В.В. 189
- Исследование движения орнитоптера при периодических колебаниях крыльев
Ворочаева Л.Ю., Ефимов С.В., Локтионова О.Г., Яцун С.Ф. 196
-
-