

ПАМЯТИ УЧЕНОГО

Памяти Вадима Николаевича Вагина

3

ТЕОРИЯ СИСТЕМ И ОБЩАЯ ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ

Исследование периодических движений в однопериодических нелинейных многосвязных системах, представленных в полиномиальной векторно-матричной форме

Б. Г. Ильясов, Г. А. Саитова

4

УСТОЙЧИВОСТЬ

Достаточные условия интервальной устойчивости одного класса линейных импульсных систем с запаздыванием

В. И. Слынько, Дж. Тундж, С. Эрдур

11

УПРАВЛЕНИЕ В ДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Управление спектром линейных вполне регулярных дифференциально-алгебраических систем с запаздыванием

В. Е. Хартовский

23

Динамические модели согласования частных и общественных интересов при экономической коррупции

Г. А. Угольницкий, А. Б. Усов

44

**УПРАВЛЕНИЕ В СТОХАСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
И В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ**

Оптимальный рекуррентный нелинейный фильтр большого порядка для диффузионно-скачкообразных марковских сигналов

Е. А. Руденко

54

ДИСКРЕТНЫЕ СИСТЕМЫ

Критерий управляемости дискретных билинейных систем с перестановочными матрицами

А. Н. Сиротин

68

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Выбор единственного результата из совокупности противоречивых альтернатив с использованием теории мультимножеств

Ю. В. Литовка, В. А. Нестеров, Д. С. Соловьев, И. А. Соловьева, К. И. Сыпало

88

Расширенный метод “уверенных суждений” при выборе многокритериальных решений в условиях многоцелевого подхода

В. С. Брусос, П. О. Корчагин, В. В. Малышев, С. А. Пиявский

96

Обобщенный метод множества эквивалентности для решения задач многокритериальной оптимизации

Р. В. Хачатуров

109

РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ

Детектирование термальных аномалий на ночных снимках вулканов

А. Н. Камаев, С. П. Королёв, А. А. Сорокин, И. П. Урманов

119

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖУЩИМИСЯ ОБЪЕКТАМИ

Реализация режима орбитальной ориентации искусственного спутника Земли без накопления кинетического момента гиросистемы

А. И. Игнатов, В. В. Сазонов

129

Методика выбора значений параметров этапа взлет самолетов гражданской, военно-транспортной авиации и беспилотных летательных аппаратов

А. А. Голубева, Н. В. Куланов

143

Управление системой с двумя степенями свободы посредством потенциальных сил

С. Г. Глебов, А. Н. Зотов

161

РОБОТОТЕХНИКА

О существовании, единственности и устойчивости периодических режимов движения локомотивной системы с подвижной внутренней массой

Д. Ю. Князьков, Т. Ю. Фигурина

168
