

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Фалдин Н. В., Моржов А. В. Методы анализа автоколебательных систем с двумя управляющими элементами	2
Плешивцева Ю. Э. Точная редукция к конечномерным моделям в одном классе задач оптимального управления системами с распределенными параметрами	9
Пилишкин В. Н. Линейно-матричный метод синтеза регулятора при симметризации фазовых ограничений	13
Колоколов Ю. В., Моновская А. В. Прогнозирование С-бифуркационных явлений в динамике импульсных преобразователей по геометрическим инвариантам фазовых траекторий	19

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Кулаков Ф. М., Чернакова С. Э. Информационная технология обучения роботов показом движений. Часть I. Концепция и принципы моделирования движений	23
Егоров О. Д. Структурный анализ исполнительных устройств роботов.	29

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО И АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Лебедев Г. Н., Щеткин С. Л. Разработка оптимального управления процессом обогащения руды при ее сортировке	34
Фищенко А. Н. Моделирование и анализ системы массового обслуживания вулканизационного производства	37
Левков А. А. Методы повышения эффективности систем управления организационно-техническими объектами	42

ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Шидловский В. И. Дискретизация непрерывной системы управления методом квадратичной оптимизации.	48
Абрамов Г. В., Емельянов А. Е., Ивлиев М. Н. Математическая модель цифровой системы управления с состязательным методом доступа	51
Румянцев Г. Н., Чебурахин И. Ф. Автоматизация и оптимизация синтеза комбинационных автоматов	54
Подчукаев В. А., Шевченко Д. С. Автоматическое проектирование технической реализации законов управления на платформе программируемых аналоговых интегральных схем производства компании Anadigm.	54
Васюков С. А. Дискретная коррекция в импульсных электростатических подвесах с ШИМ	54
Мусатов В. Ю., Сысоев В. В., Машенко А. А., Варезников А. С., Хризостомов А. А. О возможности применения нейропроцессора для обработки отклика однокристалльной мультисенсорной микросистемы идентификации пазов	54
Contents	55