

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Фалдин Н. В., Моржов А. В. Анализ вынужденных периодических движений в релейных системах автоматического управления	2
Сельвесюк Н. И. Рекурсивный алгоритм синтеза регуляторов заданной точности для стохастических МИМО-систем	8

УПРАВЛЕНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Макаров И. М., Лохин В. М., Манько С. В., Романов М. П. Абсолютная устойчивость одного класса интеллектуальных САУ с ассоциативной памятью	13
Михеева Т. И., Сапрыкин О. Н. Самоорганизующиеся модели в интеллектуальных транспортных системах	21

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Макаренко М. Н., Самсонович С. Л. Выбор параметров плунжерного волнообразователя гидравлического силового минипривода при заданном диаметре опорного устройства	27
Кондратьев В. А. Исследование электромагнитных сил в динамике электромагнитного механизма	31
Кузовкин В. А., Филатов В. В. Моделирование асинхронного двигателя в программной среде Electronics Workbench	35
Винокуров С. А. Особенности формирования микропроцессорного управления в электромеханических системах с бесконтактными двигателями постоянного тока.	42

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Казарьян А. В., Балацкий В. И. Условия динамической устойчивости акустооптической системы с распределенной запаздывающей обратной связью	47
Абрамов А. Ю., Диков О. В., Рябухо В. П., Шиповская А. Б. Лазерные интерференционные измерения процессов взаимодействия в прозрачных средах	52
Мартинов Г. М., Любимов А. Б., Обухов А. И. Проблема адаптации систем ЧПУ класса PCNC к станкам лазерной графики	59

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

Бобков С. Г. Проблемы создания быстродействующих системных контроллеров промышленного применения	63
Волосатова Т. М., Жиряков С. М., Рогозин О. В., Филиппов М. В. Применение аппарата нечеткой логики в построении контроллеров	68
Краткие сведения о членах редакционного совета и редакционной коллегии журнала "Мехатроника, автоматизация, управление"	77
Contents	79