

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Ефанов В. Н., Шевяхов Е. Н. Стабилизация сложных динамических систем с использованием метода полюсного сдвига	2
Акунов Т. А., Слита О. В., Ушаков А. В. Назначение структуры собственных векторов, составляющей динамической системе модальную робастность с минимальными затратами на управление.	6

МЕХАТРОННЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИЙ

Афонин С. М. Исследование абсолютной устойчивости системы управления деформацией пьезопреобразователя для нано- и микроперемещений	10
Мусатов В. Ю., Сысоев В. В., Мащенко А. А., Варезников А. С., Хризостомов А. А. О возможности применения нейтропроцессора для обработки отклика однокристалльной мультисенсорной микросистемы идентификации газов	17
Козырев В. В. Мехатронные модули для наноиндустрии: разработка, создание и внедрение	23

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Колоколов Ю. В., Моновская А. В., Мелихов А. Ю. Гибридный алгоритм моделирования динамики импульсных систем преобразования энергии большой размерности. Ч. 1. Разработка гибридного алгоритма	27
Коростелев В. Ф., Рассказчиков А. Н., Мартынов И. Е. Алгоритмическое и программное обеспечение системы управления процессом литья с наложением давления	35
Саханский С. П. Управление температурой нагревателя на установке выращивания монокристаллов германия	42

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Валеева Р. Г., Сильнова С. В., Пузырникова Е. А. Интеллектуальная система управления производством и сбытом	47
--	----

ПРОБЛЕМЫ МЕХАТРОНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ В РАБОТАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ЮФУ

Рогозов Ю. И., Бутенков С. А., Свиридов А. С., Горбань Н. С., Дубровский А. А., Друпнов С. А., Жибулис Ю. А., Почечуев Н. В., Стукотий Л. Н. Метод создания инструментальных средств разработки автоматизированных информационно-управляющих систем	52
Кравченко П. П., Хусаинов Н. Ш. Оптимизированные дельта-преобразования второго порядка и синтез алгоритмов цифрового управления для объектов с частичной структурной неопределенностью	52
Финаев В. И., Молчанов А. Ю. Задача автоматической оптимизации при несетком интервальном задании параметров экстремальной характеристики объекта	52
Медведев М. Ю. Робастное управление системой с квадратичной нелинейностью.	53
Кузьменко А. А. Синергетический синтез динамических регуляторов для энергосистем, функционирующих в условиях кусочно-постоянных возмущений.	53
Contents.	56