

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Филимонов Н. Б., Деменков М. Н. Дискретное упреждающее управление линейными динамическими объектами с параметрической полиэдральной неопределенностью	2
Слита О. В., Ушаков А. В. Модальное управление: два способа реализации концепции подобию	7
Асанов А. З., Каримов В. С. Применение технологии вложения в задаче синтеза САУ для многосвязного объекта с запаздываниями по состоянию	13

ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

Алпатов Б. А., Балашов О. Е., Степашкин А. И. Повышение точности сопровождения объектов бортовой оптико-механической системой с двухосным карданным подвесом	20
Шендрик Д. А., Французова Г. А. Подход к комплексному моделированию управляемой системы стабилизации оптической линии визирования	24

ТЕСТИРОВАНИЕ И НАДЕЖНОСТЬ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ

Короткий Д. А., Устименко А. Б., Ренжин Д. В. Универсальная архитектура тестовой системы для функционального тестирования встроенного программного обеспечения мехатронных устройств	29
Миронов Б. А., Филиппов С. И. Выбор метода определения надежности программных средств мехатронных систем	34

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ В МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИЯХ

Горбатенко Б. Б., Максимова Л. А., Резчиков А. Ф., Рябухо В. П. Восстановление изображения объекта по записи распределения интенсивности дифракционного поля для контроля микроперемещений	39
Саханский С. П. Особенности определения формы фронта кристаллизации при выращивании монокристаллов германия	45

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Ермолов И. Л. Иерархическое комплексирование данных в мобильной робототехнике	48
Макаров И. М., Лохин В. М., Манько С. В., Кадочников М. В., Востриков Г. С. Использование генетических алгоритмов в задачах автоматического обучения и самоорганизации интеллектуальных робототехнических систем	53
Пашков Н. Н. Аналитический синтез оптимальных траекторий программного движения многозвенного манипулятора	54
Филаретов В. Ф., Кацурин А. А. Метод полуавтоматического позиционного управления манипулятором с помощью телекамеры, изменяющей пространственную ориентацию своей оптической оси	54
Contents	54

Журнал входит в Перечень периодических изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертаций на соискание степени доктора наук