

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Сериков С.А., Колмыков В.В.

Автоматизированная система успокоения колебаний груза с использованием математической модели в системе регулирования.....1

## ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Шилин А.Н., Крутякова О.А. Анализ устойчивости численного моделирования аналоговых САУ.....7

Бобрников Н.М., Денисов И.К., Кузнецов С.И., Шубладзе А.М., Гуляев С.В., Малахов В.А., Ольшванг В.Р. Интегральное насыщение в нелинейных режимах адаптивных ПИД регуляторов.....11

Ахремчик О.Л. Особенности моделей средств автоматизации для диагностики семантических ошибок при проектировании.....17

Нестерова Е.И. Принципы классификации средств воспроизведения изображения, используемых в приборах.....20

Петров Ю.С., Саханский Ю.В. Разработка нового сетевого прибора взрывания.....23

Петров Ю.П. Возможности использования основного уравнения СЭМП при описании движения космических объектов.....25

## ДАТЧИКИ

Ураксеев М.А., Авдошина Н.А. Волоконно-оптические датчики для автоматизированных технологических процессов и производств.....29

## ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ ДИАГНОСТИКА

Тявловский К.Л., Гусев О.К., Воробей Р.И., Плебанович В.И., Чигирь Г.Г. Метрологическое обеспечение бесконтактных измерений параметров микронеоднородного распределения электрического потенциала поверхности.....34

Максачук А.И., Леопов Г.В. Метод и средства контроля размеров дисперсных частиц.....38

Спирин В.Г. Контроль качества платы тонкопленочной микросборки.....44

Дрейзин В.Э., Касем М.М., Сабельников Д.С. Акустическая диагностика автомобильных двигателей. Анализ возможностей, теоретические и практические предпосылки.....48

Голованев В.Е., Горбачева Л.А., Симашин А.Н. Улучшение ремонтпригодности систем автоматизации энергоблоков АЭС с РБМК-1000 за счет автоматизированного восстановления программного обеспечения.....55

## ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Горюнова В.В. Использование онтологий в управлении системами технического обслуживания и ремонта.....58