

Содержание

Методы синтеза и анализа устройств и систем измерения различных физических величин

Система автоматизированного контроля состояния гладкостенных поверхностей изделий
Лапина Т.И., Желанов А.Л.

5

Методы управления и наведения различных объектов

Структурно-параметрический синтез фильтра сопровождения на базе декомпозиции по целевому функционалу с адаптацией к возмущениям траектории
Костоглотов А.А., Пеньков А.С., Лазаренко С.В.

14

Синтез и анализ алгоритмов управления различными объектами

Методика оценки эффективности индивидуальной деятельности операторов автоматизированных пунктов управления системами вооружения с учетом изменения структуры их деятельности
Багрецов С.А., Королев В.О., Чистяков Д.В., Зырин С.А., Шарапов И.О.

26

Принципы построения систем управления различного назначения

Теоретико-множественная модель гомеостаза групповой деятельности операторов эргатических систем в условиях негативного воздействия факторов внешней среды
Багрецов С.А., Данилов А.А., Алдохина В.Н., Зырин С.А., Шарапов И.О.

36

Методы обработки сигналов в информационно-измерительных и управляющих системах

Сравнительный анализ микроконтроллеров K1986BE92QI и STM32F103C8 в качестве устройств обработки сигналов
Осипов Г.А., Кудинова Т.В.

47

Математическое моделирование процессов измерения, обработки и управления

Методика построения модели процесса функционирования бортовой аппаратуры космических аппаратов на основе классификационной схемы взаимовлияния подсистем
Лоскутов А.И., Клыков В.А., Столяров А.В., Пеньков Д.А.

54

Принципы построения робототехнических комплексов и систем

Подход к построению интеллектуальной распределенной системы поддержки принятия решений при управлении группой самоуправляемых роботизированных средств в условиях воздействия дестабилизирующих факторов
Михеев Н.А., Поляков С.А., Ряхова Е.А., Тимофеев В.А.

64