

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

- Нивин А. Е., Саушев А. В., Шошмин В. А.** Синтез ортогональных фильтров при статистической идентификации динамических систем..... 5
- Аверкиев Н. Ф., Булекбаев Д. А.** Метод синтеза программы движения ракеты космического назначения для минимизации затрат на выведение полезного груза..... 11
- Красильников А. В., Красильников Р. В.** Исследование способа пуска подводных аппаратов с надводного носителя 15
- Сизиков В. С., Кирьянов К. А., Экземпляров Р. А.** Два быстрых алгоритма восстановления смазанных изображений 24
- Фефилов Г. Д.** Геометрическое представление сигнала, основанное на понятии о фазовом пространстве, в лазерной дифрактометрии микрообъектов 30

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Камкин О. Ю., Ремизова О. А., Сыроквашин В. В., Фокин А. Л.** Робастная стабилизация многомерного линейного объекта с запаздываниями по управлениям 36
- Арсеньев В. Н., Фадеев А. С.** Методика проверки соответствия характеристик системы управления заданным требованиям по ограниченному числу испытаний 43
- Карагодин В. В.** Особенности оптимального по быстродействию управления интегрирующим звеном с присоединенным гармоническим осциллятором 49
- Мусалимов В. М., Заморув Г. Б., Монахов Ю. С.** Моделирование динамики измерительной системы мониторинга подземных камер..... 53

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Нестеренко С. А., Чулков В. А.** Управляемый кольцевой генератор импульсов..... 58
- Давыдов В. В., Дудкин В. И., Карсеев А. Ю.** Повышение точности измерения констант релаксации текущей жидкости в ядерно-магнитном спектрометре..... 64

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Сушков А. Л.** Исправление сферической аберрации и хроматизма в синглете и дублете введением осевого градиента показателя преломления..... 69
- Васин Н. Н., Куринский В. Ю.** Измерение скорости движения протяженных объектов системами видеонаблюдения..... 77
- Латыев С. М., Воронин А. А., Андинг К., Линц Э., Курицын П. А.** Оптико-электронные методы и средства идентификации веществ и материалов..... 81

Андреев А. Л., Коротаяев В. В., Пашковский Д. М. Селекция изображений мало-размерных объектов на неоднородном фоне в условиях помех	88
Шкурский Б. И. Обнаружение цифровых сигналов в оптико-электронных пеленгаторах	93

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Горбунова Е. В., Петухова Д. Б., Чертов А. Н. Некоторые аспекты автоматической оценки применимости оптического метода для обогащения руд твердых полезных ископаемых	97
Павлычева Н. К., Лукин А. В., Мельников А. Н., Муслимов Э. Р., Петрановский Н. А. Опыт использования комплекса „Основы дифракционной оптики и голографии“	99
SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича).....	101