

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Шилин А.Н., Петров С.А.** Быстродействующая сканирующая цифровая оптико-электронная система 1
- Чапкевич А.А., Белянкин Р.В., Винокуров В.А., Чапкевич А.Л.** Селективность электрофлукуационных кремниевых сенсоров на примере n-алканов 5
- Фаррахов Р.Г.** Математическая модель оптического преобразователя температуры с волоконным световодом ... 11
- Шаров А.А.** Компенсация инструментального астигматизма в многокомпонентных оптических системах информационно-измерительных приборов 15

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Мокрова Н.В.** Синтез гибких систем управления сложными технологическими процессами 18
- Смоляков А.П.** Повышение качества передачи данных в распределенных информационно-измерительных системах охранной сигнализации и оповещения 23
- Шагаров С.С., Зубакин И.А., Фахми Ш.С.** Адаптивные алгоритмы кодирования видеоинформации 28

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

- Щепетов А.Г.** Об энергетическом подходе к определению длительности переходного процесса 32
- Тыртычный А.А.** Анализ характеристик автоколебательного микромеханического гироскопа 37
- Карцев И.С.** Способы предохранения от непроизвольного самоотделения элементов приборов для эксплуатации в условиях космических полетов 45
- Коршаков А.В., Литвинова А.В., Шатерников С.В.** Реконструкция контуров изображений объектов сложной формы и структуры 48

ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ

- Жалбеков И.М., Крымский В.Г.** Математические модели полупроводниковых резистивных газовых микросенсоров и их использование 55