

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

**КОРЕННОЙ А.В.,
ЛЕПЕШКИН С.А.,
КУЛЕШОВ С.А.**

Автоматизация процесса дешифрирования
данных в системах радиовидения
воздушно-космического базирования

1

ГУБОНИН Н.С.

Оптимизация по Парето при проектировании
сложных информационных систем

7

ЛИСТРАТОВ А.В.

Оптимизация конструкторско-технологического
облика информационных систем

13

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

АНТОНОВА А.А.

Управление параметрами динамических
процессов, протекающих в сложных
нестационарных объектах на основе
перколяционных методов

17

АНТОНОВ-АНТИПОВ Ю.Н., ДАНИЛЕНКО А.И

Использование фазы корреляционного
интеграла для определения доплеровской
частоты в импульсно-доплеровских РЛС

20

АРЕШКИН А.А.

Контроль удельного сопротивления тонкопленочных
элементов микроволновых СВЧ устройств

24

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**РЫБИН В.М.,
САМХАРАДЗЕ Т.Г.,
ЩЕРБАКОВ Н.С.**

Применение динамических интегрированных экспертных систем для интеллектуального управления 29

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

ДАНИЛЕНКО А.И.

Оценка потенциальных возможностей по подавлению сигнало-подобной помехи в импульсно-доплеровской РЛС 33

ДАТЧИКИ

**КОВТОНЮК Н.Ф.,
МИСНИК В.П.**

Световая характеристика датчика ядерных взрывов на основе видикона инфракрасного диапазона 36

АРЕШКИН А.А.

Расчет функции поправок при измерении удельного сопротивления четырехзондовым методом 41

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

**ЩЕРБАКОВ Н.С.,
САМХАРАДЗЕ Т.Г., РЫБИН В.М.**

Построение универсальной встроенной иерархической системы диагностирования сложных радиоэлектронных комплексов 46

АРЕШКИН А.А.

Резонансный метод контроля технологических параметров при изготовлении микрополосковых СВЧ устройств радиолокационного приемника 51

ЧЕРУШОВ И.В.

Мониторинг общей безопасности объектов с комплексной оценкой риска от аварийных воздействий природного и техногенного характера 55

**ВИНОГРАДОВ В.В.,
ДАНИЛЕНКО А.И.**

Измерение угловых координат при использовании цифрового адаптивного пространственного фильтра 63