

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>В.И. Кошелев, В.А. Белокуров.</i> Использование фильтра Калмана с перекрёстными связями в системе ориентации высокоманевренного объекта.....	3
<i>В.К. Клочко.</i> Повышение разрешающей способности систем с фазированной антенной решеткой методом восстановления изображения.....	7
<i>В.Г. Андреев.</i> Оптимизация авторегрессионных моделей радиоотражений	12
<i>А.Ю. Линович.</i> Эквалайзер с адаптивной структурой системы анализа-синтеза	15
<i>И.А. Саитов, Н.И. Мясин, Р.Б. Трегубов, А.В. Кныш.</i> Проектирование распределенного абонентского концентратора мультисервисной сети.....	22

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>С.Н. Кириллов, П.С. Покровский.</i> Устойчивый алгоритм прогнозирования траектории космического объекта на основе модифицированного метода группового учета аргументов.....	31
<i>И.В. Баранов, В.В. Езерский.</i> Учёт нелинейности модуляционной характеристики передатчика при весовом усреднении разностной частоты в частотных дальномергах промышленного применения.....	35
<i>В.Ф. Одинокоев.</i> Частотно-фазовая схема восстановления несущей.....	42
<i>О.К. Абрамов, А.Я. Клочков, П.В. Сафонов.</i> Погрешности цифровых средств измерений и интеллектуальных измерительных систем при наличии шумов и помех	47
<i>А.Н. Быстров, В.И. Джиган.</i> Влияние временной дискретизации радиолокационных сигналов на характеристики обнаружителей.....	55

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.В. Белов, А.Н. Мыськин.</i> Концепция интеллектуальной системы анализа состояния программных проектов.....	59
<i>А.П. Мартынов.</i> Обеспечение безопасного функционирования программно-аппаратных средств в процессе их инициализации.....	66
<i>А.И. Баранчиков, С.Э. Кухарев.</i> Алгоритмы реинжиниринга секретности атрибутов в реляционных базах данных.....	72
<i>Г.С. Орлов.</i> Измеримое пространство области локализации вершин обобщённого динамического вероятностного нагруженного графа, допускающее разбиение на зоны ответственности вершин	75
<i>Д.В. Гуров, М.А. Иванов.</i> Динамическая рандомизация системы команд микропроцессора для защиты от эксплойтов.....	81
<i>Д.Ю. Музалевский, С.И. Саитов.</i> Модель волоконно-оптического линейного тракта с мультиплексированием по длине волны и волоконно-оптическими усилителями как объекта непрерывного контроля.....	86

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>С.М. Карabanов, Д.В. Суворов, Б.Н. Сажин, Е.В. Сливкин.</i> Очистка кремния методом экстракции из твердой фазы.....	93
--	----

<i>Н.М. Верецагин, С.А. Круглов, А.А. Серезин, А.И. Майсурадзе.</i> Энергетические характеристики процесса прерывания тока газоразрядным коммутатором в генераторе мощных наносекундных импульсов с индуктивным накопителем энергии.....	98
--	----

УПРАВЛЕНИЕ

<i>А.П. Казанцев.</i> Двухкритериальная оптимизация систем автоматизации.....	103
<i>Е.Л. Еремин, Д.А. Теличенко, Е.А. Шеленок.</i> Периодические режимы в схемах децентрализованного адаптивного и робастного управления.....	108

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.В. Брыков, Б.И. Колотилин.</i> Анализ влияния длительностей фронтов импульсов питающего высокочастотного напряжения на диаграмму стабильности и разрешающую способность гиперболоидного масс-спектрометра типа трехмерной ловушки.....	117
<i>С.Н. Бузыкканов.</i> Алгоритм восстановления сканированного текста в весовом пространстве Соболева.....	120
<i>Р.В. Иваненко, Л.В. Воробьев, Р.Р. Иваненко.</i> Оптимизация пропускной способности узла в сетях с пакетной коммутацией.....	123
<i>И.А. Немченко, Д.Б. Николаев.</i> Обеспечение безопасности качественной составляющей информации с использованием стохастических алгоритмов.....	126
Памяти Юрия Михайловича Коршунова.....	129
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	130
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS.....	132
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	134
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	139