

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Ю.С. Бехтин, А.А. Брянцев.</i> Компрессия зашумленных изображений в библиотеке вейвлет-кодеков	3
<i>А.Е. Кузнецов.</i> Системы и технологии обработки аэрокосмической информации	7
<i>А.Н. Шестеркин.</i> Определение надежности отображения информации на газоразрядных матричных индикаторах	14
<i>Р.М. Ганеев.</i> Трехмерное моделирование тела персонажей	22

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Е.Г. Чуляева, П.Г. Воробьев.</i> Частотно-стабилизированные лазеры для точных измерений	26
<i>В.Ф. Одинокоев.</i> Полоса захвата измерительной системы ФАПЧ с ФНЧ	33
<i>Д.И. Попов.</i> Обнаружение-измерение многочастотных радиолокационных сигналов	40
<i>В.В. Климаков, А.В. Молчанов, А.И. Улитенко, М.В. Чиркин.</i> Исследование теплового режима на кольцевых газоразрядных лазерах навигационной системы	48
<i>В.А. Антипов, А.П. Чехов.</i> Выбор средств технического контроля на этапе метрологической экспертизы	52

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>И.А. Цветков.</i> Условия Чернова для функций одиночно-пустого выбора	57
<i>Л.А. Демидова.</i> Модели прогнозирования временных рядов с короткой актуальной частью на основе модифицированного алгоритма клонального отбора	64
<i>И.Ю. Каширин, С.А. Минашкин.</i> Онтологии для представления знаний в интерактивных сервисах информационных сетей	72
<i>А.П. Шибанов.</i> Метод эквивалентных упрощающих преобразований GERT-сетей и его приложения	76
<i>Н.В. Скворцов, С.В. Скворцов, В.И. Хрюкин.</i> Синтез диагностических графов для многопроцессорных систем с активной отказоустойчивостью	83
<i>В.Н. Ручкин.</i> Телекоммуникационные аспекты парадигм искусственного интеллекта	89

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Е.В. Мамонтов, В.С. Гуров, А.А. Дягилев, Е.Ю. Грачев, В.В. Журавлев.</i> Радиочастотные анализаторы для времяпролетного масс-разделения ионов	97
<i>А.К. Мусолин.</i> Исследование электромагнитных процессов в системах преобразования и передачи электрической энергии	103
<i>А.Н. Власов.</i> Индукционный разряд для получения долгоживущих плазмоедов	108
<i>Т.А. Холомина.</i> Особенности процессов генерации НЧ-шума в полупроводниковых барьерных структурах	117
<i>А.А. Трубицын.</i> Система «Фокус» автоматизированного проектирования устройств электронной и ионной оптики	121

УПРАВЛЕНИЕ

<i>Е.П. Чураков.</i> Оптимизация управляющих систем при VaR и CaR рисках.....	131
<i>Ю.Д. Лазутин, В.В. Сускин, В.Ф. Шевченко.</i> Теоретические основы исследования жизненного цикла качества электронных средств на базе социальных сетей и CALS-технологий	135

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>С.Г. Чеглакова.</i> Инновационное развитие бухгалтерского учета.....	139
<i>В.К. Федяев.</i> Математическое моделирование и автоматизированное проектирование приборов СВЧ клистронного типа.....	142
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	147
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	149
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	151
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	156