

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>В.К. Клочко, Е.П. Чураков.</i> Алгоритм формирования трехмерного изображения земной поверхности с помощью антенной решетки	3
<i>В.А. Белокуров.</i> Рекуррентное обнаружение маневрирующего объекта	6
<i>Е.В. Герман, Е.Р. Муратов, А.И. Новиков.</i> Математическая модель формирования зоны неопределенности в задаче совмещения изображений	10
<i>А.М. Васильев.</i> Алгоритм сжатия изображений на основе модифицированного дискретного косинусного преобразования	16

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.В. Золотарев, Г.В. Овечкин, В.С. Федиов.</i> Повышение скорости работы недвоичного многопорогового декодера	22
<i>В.Г. Андреев, Т.Ф. Нгуен.</i> Оптимизация рекуррентной процедуры расчёта коэффициентов фильтра подавления комбинированных помех	27
<i>А.С. Лапшин, А.Р. Кубалова, Р.И. Кубалов.</i> Моделирование и оптимизация микроволнового сверхширокополосного стержневого эллиптического фильтра.....	30
<i>В.Ф. Одиных.</i> Топологическое моделирование линейных цепей информационно-измерительных систем.....	33
<i>С.Г. Гуржин, А.А. Дунаев, Л.П. Жалненкова.</i> Адаптивный корреляционный анализ биоэлектрических сигналов.....	41
<i>С.С. Садыков, Е.А. Захарова, Ю.А. Буланова.</i> Идентификация новообразований молочной железы с использованием скрытых Марковских полей	44
<i>Е.С. Штрунова.</i> Процедура определения позиций настраиваемых элементов в частично адаптивной ФАР	48
<i>А.В. Степашкин.</i> Обнаружение сигналов в многопозиционных бортовых системах вторичной радиолокации с фазовой синхронизацией	52

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>А.И. Баранчиков, Б.В. Костров.</i> Методы исследования моделей и алгоритмов представления данных для предметных областей с ранжируемыми атрибутами	59
<i>К.В. Миронова.</i> Оценка надежности общего метода наименьших квадратов в задачах проектирования управления	64
<i>А.В. Кузнецов.</i> Численное решение задачи оптимального управления градиентным методом	67

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<i>Н.В. Скворцов, С.В. Скворцов.</i> Автоматизация проектирования процессов самодиагностики для многопроцессорных систем с активной отказоустойчивостью	71
<i>К.С. Кульга.</i> Повышение эффективности технической подготовки и оперативного управления позаказным производством на основе использования программного обеспечения интегрированной информационной системы машиностроительного предприятия	78
<i>А.В. Бакулев, М.А. Бакулева.</i> Построение ассоциативных правил на основе дифференцирования графовой модели анализируемой выборки	86

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>Н.Н. Астахова, Л.А. Демидова.</i> Использование почти полных строго бинарных деревьев и модифицированного алгоритма клонального отбора при разработке моделей прогнозирования временных рядов с короткой актуальной частью.....	89
<i>Э.И. Кистрина, О.И. Кузнецова, Г.Е. Локтеева, Ю.А. Меркулов.</i> Модель управления взаимодействием работодателей и образовательных учреждений на основе краудсорсинга .	96

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Н.М. Верецагин, С.А.Круглов, М.Б.Павлов, А.А.Сережин, С.Г.Шатилов.</i> Исследование теплового режима газоразрядного прерывателя тока в схеме с индуктивным накопителем энергии	100
<i>Т.С. Ремизова, В.К. Федяев.</i> Оптимизация итерационного процесса моделирования автогенераторов на двухзачерных резонаторах.....	103
<i>С.И. Гусев.</i> Оценка влияния взаимных импедансов элементов антенной решетки на скорость адаптации в радиосистеме с оптимизацией пространственной структуры.....	106
<i>И.И. Фролов.</i> Оценивание амплитудно-фазового распределения при непрерывном сканировании антенной решетки	109
<i>М.Б. Кагаленко.</i> Обнаружение запараллеливания питающих фидеров энергетической подстанции путём непрерывного наблюдения	112
<i>П.В. Жариков.</i> Преодоление априорной неопределенности относительно дисперсий шумов наблюдения при максимально правдоподобном оценивании комплексного коэффициента передачи.....	115
<i>А.В. Иванов, А.С. Пахомов, Д.В. Кунтушев, А.В. Кунтушев.</i> Результаты исследования безотказности паяных соединений VGA-компонентов с отступлениями от правильной формы	118
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	122
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	124
CONTENTS AND ABSTRACTS	126