

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Л.А. Демидова, Н.И. Нестеров, Р.В. Тишкин.</i> Сегментация изображений земной поверхности с применением интеллектуальных информационных технологий	3
<i>А.Е. Кузнецов, А.С. Рыжиков.</i> Регрессионный алгоритм формирования непрерывного изображения по данным кадровой съемки	11
<i>С.А. Ларин, Р.В. Тишкин.</i> Алгоритм обнаружения судов по высокодетальным космическим радиолокационным изображениям	15
<i>П.С. Покровский, А.А. Лисничук.</i> Алгоритм синтеза радиосигналов для адаптации интеллектуальных систем передачи информации к действию помех	20
<i>А.Ю. Линович.</i> Структурная оптимизация подсистемы анализа в адаптивных системах с многоскоростной обработкой сигналов	26

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Ю.Н. Паршин, И.И. Фролов.</i> Рекуррентное оценивание амплитудно-фазового распределения при оптимальной пространственной структуре измерений	35
<i>В.Г. Андреев, Н.И. Кононенко, В.С. Белокуров.</i> Оптимизация порядка моделирующего авторегрессионного фильтра для исследования систем подавления помех	41
<i>С.Н. Кириллов, Д.И. Лукьянов.</i> Исследование влияния эмоционального состояния человека на параметры речевого сигнала	45
<i>С.С. Мамонов, И.В. Ионова.</i> Исследование биений поисковой системы фазовой автоподстройки частоты	52
<i>В.Г. Андреев, Т.Ф. Нгуен.</i> Обработка кардиосигналов на фоне комбинированных помех	60
<i>А.С. Лапшин, Р.И. Кубалов.</i> Моделирование, оптимизация и экспериментальное исследование микроволнового широкополосного режекторного стержневого эллиптического фильтра с коаксиально-полосковыми резонаторами	64

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.П. Корячко, Д.А. Перепелкин, М.А. Иванчикова.</i> Алгоритм парных переходов каналов связи при динамическом изменении нагрузки в корпоративных сетях нескольких провайдеров связи с различными зонами покрытия	68
<i>В.А. Антипов, О.В. Антипов, А.Н. Пылькин.</i> Обобщенная структура алгоритмов маршрутизации на основе содержимого сообщений	76
<i>В.В. Тарасов, В.А. Саблина.</i> Построение схемы из функциональных элементов, свободной от вирусов	83
<i>Н.А. Смоляров, И.Н. Аксенов.</i> Расчёт надежности восстанавливаемой системы со смешанным по нагрузке резервом	87

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<i>С.В. Скворцов, Т.С. Скворцова, В.И. Хрюкин.</i> Методика вероятностных расчетов допусков и посадок для САПР механических конструкций	92
<i>О.В. Фалеев.</i> Синтез систем автоматизации испытаний с использованием средств агрегатного комплекса	97

<i>О.О. Голубятников, В.В. Дубровин, О.А. Остапенко.</i> Экспертная система экспресс-оценки состояния здоровья.....	102
---	-----

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>Т.С. Ремизова.</i> Расчет траектории электронов в пролетных трубах двухрезонаторного генераторно-усилительного клистрона с использованием нелинейного коэффициента редукации.....	107
<i>И.Е. Сырмолатнов.</i> Датчики давления на основе поверхностных акустических волн с мембранным элементом прямоугольной формы.....	111
<i>С.Е. Игошина, И.А. Аверин, А.А. Карманов.</i> Моделирование газочувствительности пористых пленок на основе полупроводниковых оксидов.....	115
<i>Д.В. Кунтушев, А.В. Кунтушев, А.В. Иванов, А.С. Пахомов.</i> Исследование процесса образования интерметаллических соединений Cu_3Sn и Cu_6Sn_5 и их влияния на надежность электронных узлов.....	119

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>О.А. Козелков.</i> Модели для оценки деятельности оператора сложного технологического оборудования.....	126
<i>В.А. Цветков, Е.Л. Логинов, Д.Н. Ефремов.</i> Поддержка компетенций функциональных и управленческих кадров на основе формирования распределенной информационно-вычислительной среды в органах государственного управления и наукоемких отраслях России.....	133

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.Н. Ковалев, Ф.Н. Ковалев.</i> Определение знака угла в фазовых пеленгаторах просветных радиолокаторов.....	137
<i>А.В. Ксендзов, Е.Н. Сурков.</i> Анализ и аппроксимация формы азимутального спектра мощности.....	140
<i>О.М. Шинкарук, В.Р. Любчик, М.О. Лантвойт.</i> Формирование сигналов с прямоугольным спектром и минимальным пик-фактором.....	143
<i>В.А. Белокуров.</i> Обнаружение объекта при низком отношении сигнал-шум.....	146
<i>Н.М. Верецагин, В.В. Васильев, А.Е. Королев, К.В. Шемарин.</i> Проектирование конструкции электродной системы вентилятора коронного разряда с максимальной скоростью электрического ветра.....	149

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	153
--------------------------	-----

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS.....	156
------------------------------------	-----

CONTENTS AND ABSTRACTS.....	159
-----------------------------	-----

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	165
-------------------------	-----