

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>С.Н. Кириллов, В.Т. Дмитриев, Я.О. Картавенко.</i> Алгоритм объективной оценки качества декодированного речевого сигнала на основе изменения спектральной динамики критических полос спектра	3
<i>Б.А. Алпатов, П.В. Бабаян, С.А. Смирнов.</i> Комбинированный алгоритм слежения за воздушными объектами	7
<i>В.К. Злобин, А.Н. Колесенков, Б.В. Костров.</i> Корреляционно-экстремальные методы совмещения аэрокосмических изображений	12
<i>Е.М. Дондик, А.Н. Пылькин, Н.Е. Скоробогатова.</i> Информационная система распознавания образов переменной структуры	17
<i>В.Г. Андреев.</i> Метод обнаружения сигналов от непрерывно излучающих вращающихся объектов	23

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>В.И. Кошелев, Е.С. Штрунова.</i> Повышение эффективности алгоритмов защиты РЛС от активных шумовых помех	27
<i>С.И. Гусев, Ю.Н. Паршин.</i> Повышение скорости сходимости адаптации в системе обработки сигналов с оптимизацией пространственной структуры	31
<i>А.А. Овинников.</i> Исследование алгоритма оценки смещения спектра сигнала с OFDM модуляцией в каналах с аддитивным белым гауссовским шумом	34
<i>С.И. Елесина, В.В. Зотов, М.Б. Никифоров.</i> Повышение эффективности методов глобальной оптимизации на основе кластеризации области поиска	38

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>Е.В. Ларкин, Н.А. Рудианов.</i> Математическая модель поперечных колебаний подвижного наземного объекта	43
<i>А.Е. Балясов, В.В. Бухарин, В.И. Андрианов.</i> Проверка специального программного обеспечения комплексов радиоконтроля на наличие недеklarированных возможностей и ошибок	47
<i>Д.А. Перепелкин.</i> Алгоритм адаптивной ускоренной маршрутизации на базе протокола OSPF при динамическом отказе элементов корпоративной сети	53
<i>П.А. Баранчиков, Е.А. Баранчикова.</i> Оптимизация поиска регулярных выражений в базе данных с помощью индексной таблицы	59

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.И. Соловьев, В.А. Коротченко, Ж.В. Солотенкова.</i> Исследование условий возникновения повторных замыканий герконов при разрыве тока	65
<i>В.К. Базылев.</i> Генерация ультрафиолетового излучения при торможении электронов низких энергий	69
<i>Н.В. Гришанкина, В.Г. Литвинов, В.В. Гудзев, Н.Б. Рыбин.</i> Исследование диодных структур на основе SI и a-SI:H методом токовой релаксационной спектроскопии глубоких уровней в режимах эмиссии и захвата	72

<i>В.Г. Литвинов, В.И. Козловский, О.А. Милованова, Н.Б. Рыбин.</i> Моделирование излучательных переходов в квантово-размерных структурах ZnCdS/ZnSSe с зонной диаграммой второго типа.....	80
---	----

УПРАВЛЕНИЕ

<i>М.М. Шевырев.</i> Прогнозирование инновационного развития региона.....	88
<i>И.А. Сухорукова.</i> Разработка схемы выбора инструментов управления качеством.....	92

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.Е. Чижиков, С.Б. Ильичев, А.А. Поворинский.</i> Исследование возможности получения неискаженной вольт-амперной характеристики р-п перехода полупроводниковых структур.....	97
<i>С.Н. Бузыканов.</i> Алгоритм снижения шумов квантования сигнала в весовом пространстве Соболева.....	100
<i>Ю.В. Мякишев.</i> Математические модели воздействия электронного луча на металл....	103
<i>О.О. Басов, М.В. Илюшин, А.В. Зацепин.</i> Модели коммуникативного взаимодействия и их применение в инфокоммуникациях.....	106
<i>Е.Я. Черняк, Н.Н. Бисярин.</i> Исследование ионного источника коронного разряда с управляющей сеткой.....	109
<i>Е.С. Дюба.</i> Математическая модель развития экономической системы «Генеральная компания – совместное предприятие».....	112
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	115
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS.....	117
CONTENTS AND ABSTRACTS.....	119
ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРАМ.....	124
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	126