

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А.И. Таганов.</i> Результаты выполнения Рязанским государственным радиотехническим университетом международного образовательного проекта TEMPUS NETCENG	3
--	---

РАДИОТЕХНИКА, РАДИОЛОКАЦИЯ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

<i>С.Н. Кириллов, И.В. Лукашин.</i> Анализ эффективности функционирования профиля CSS стандарта IEEE 802.15.4a в условиях действия мешающих факторов	6
<i>С.И. Гусев.</i> Оценивание параметров сигнала методом максимального правдоподобия на последовательных выборках наблюдаемых данных.....	11
<i>А.В. Левитин.</i> Метод главных компонент в задаче линейного выделения сигнала на фоне помехи и шума	16
<i>Ю.Н. Паршин, В.И. Кудряшов.</i> Анализ пропускной способности канала передачи информации от беспилотного летательного аппарата при неточной канальной матрице.....	22
<i>А.А. Потапов.</i> Фрактальный радиолокатор.....	28
<i>П.А. Полушин, Д.А. Мартышевская, И. Джулани.</i> Метод компенсации межсимвольных искажений в системах связи с разнесением.....	42
<i>П.С. Покровский.</i> Процедура синтеза радиосигналов с управляемой связью между квадратурными составляющими по двум показателям качества.....	49

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

<i>С.В. Гаврилов, Д.И. Рыжова.</i> Алгоритм оценки пикового тока на логическом уровне проектирования на основе анализа распространения логических корреляций в схеме.....	56
<i>А.Ю. Романов, С.Р. Тумковский, Г.А. Иванова.</i> Моделирование сетей на кристалле на основе регулярных и квазиоптимальных топологий с помощью симулятора OCNS	64
<i>А.Н. Пылькин, С.В. Филаткин.</i> Моделирование и оценка характеристик протокола для передачи данных в реальном времени при использовании каналов связи с большим временем при распространения сигнала	69
<i>И.Ю. Каширин, О.И. Каширина.</i> Обзор концепций формального исследования инструментальных программных средств	74
<i>Ю.В. Петров.</i> Генератор последовательностей псевдослучайных чисел заданной размерности с практически равномерным распределением.....	83

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Н.Н. Астахова, Л.А. Демидова.</i> Подход к прогнозированию групп временных рядов с применением технологий кластерного анализа	89
<i>А.И. Бобиков, Д.М. Грушин.</i> Инструментарий, проектирующий ЗСУР регулятор для конечного горизонта времени в среде GUI системы MATLAB.....	97
<i>А.И. Бобиков, И.И. Сурков.</i> Нейросетевое управление скоростью двигателя постоянного тока.....	105
<i>С.С. Лукша.</i> Алгоритм построения карты окружающего пространства мобильной робототехнической платформы в реальном времени.....	112
<i>О.А. Козелков.</i> Частные и обобщенные оценки реализуемости проекта производства новой техники	118

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>А.И. Калинин, И.С. Холопов.</i> Компенсация ошибки измерения импульсных ультразвуковых дальномеров по показаниям датчиков температуры, атмосферного давления и относительной влажности воздуха.....	125
<i>В.Ф. Одинокоев.</i> Автоматизированный поиск путей связи между двумя узлами в LRC-схемах	130
<i>Д.М. Батухтин, В.Л. Рыжков, Н.Н. Митракова, Я.А. Фурман.</i> Оценка степени поражения тканей желудка по эндоскопическим узкоспектральным изображениям методами многомерного статистического анализа.....	138
<i>А.В. Крошилин.</i> Использование нечеткой кластеризации для оптимизации информационных данных в медицинском технологическом процессе.....	144

ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.С. Гуров, М.В. Дубков, М.А. Буробин, И.А. Харланов.</i> Оптимизация переходной области двухсекционного монополярного масс-анализатора.....	150
<i>С.Е. Игошина, И.А. Аверин, А.А. Карманов, А.П. Сигаев.</i> Использование математического моделирования поверхностных реакций для разработки высокоселективных адсорбционных сенсоров.....	155
<i>В.В. Гудзев, М.В. Зубков, Д.С. Кусакин, В.Г. Литвинов.</i> Способ определения энергии ионизации равномерно распределенных дефектов с глубокими уровнями в полупроводниковых барьерных структурах с неоднородным легированием базы	163
<i>Н.В. Вишняков, Ю.В. Воробьев, Д.С. Кусакин, С.И. Мальченко, А.Д. Маслов.</i> Влияние характеристик проводящего зонда атомно-силового микроскопа и исследуемой поверхности на электрическое сопротивление точечного контакта между ними.....	168
<i>П.Г. Воробьев, В.С. Зоркин, А.А. Кондрахин, Е.Г. Чуляева, Г.В. Мельничук.</i> Исследование цифровой системы стабилизации частоты земановских HE — NE лазеров.....	174

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>И.В. Белоконов, С.И. Гусев, А.И. Таганов.</i> Итоги работы и решения первого российского симпозиума по наноспутникам	179
<i>А.И. Бакулин.</i> О некоторых свойствах функции с ограниченным спектром.....	182
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	186
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	189
CONTENTS AND ABSTRACTS	191
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	198