

СОДЕРЖАНИЕ

Выполнение в РГРТУ Международного проекта Tempus NETCENG: задачи, планы, результаты	3
---	---

ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

<i>Б.А. Алпатов, О.Е. Балашов.</i> Измерение скорости объекта в системах автоматического сопровождения объектов	5
<i>В.К. Ключко, Ч.Т. Нгуен.</i> Сравнительный анализ алгоритмов формирования трехмерных изображений земной поверхности в бортовой доплеровской РЛС	11
<i>И.В. Бодрова, О.А. Бодров, В.В. Солдатов.</i> Влияние параметров Стокса на коэффициент поляризации при исследованиях фотометрических характеристик космического мусора	17
<i>А.И. Бобиков, Д.М. Грушин.</i> Инструментарий для синтеза нелинейного регулятора, основанного на решении зависящего от состояния уравнения Риккати в среде GUI системы MATLAB	22

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>С.Н. Кириллов, П.С. Покровский, А.А. Лисничук.</i> Процедура синтеза 4-позиционных сигналов с расширением спектра	29
<i>Ю.Н. Паршин, П.А. Александров.</i> Анализ эффективности определения направления на источник радиоизлучения в малоэлементной антенной решетке при действии пространственно коррелированных помех	34
<i>Е.П. Васильев, А.Г. Иванов, М.А. Иванов.</i> Коммутируемые микроволновые фильтры модулей летательных аппаратов	40
<i>О.Р. Никитин, П.А. Полушин, Д.В. Сеницин, И. Джулани.</i> Арифмологический алгоритм сверточного декодирования цифровых сигналов при воздействии узкополосных помех	45
<i>А.М. Абрамов, В.В. Бондарцев, С.Г. Гуржин, В.И. Жулев, М.Б. Каплан, Е.М. Прошин, А.В. Шуляков.</i> Виртуальные метрологические средства испытаний модулей АЦП для систем бортовых измерений	50

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

<i>В.П. Корячко, А.П. Шибанов, А.Н. Сапрыкин, О.В. Лукьянов.</i> Планирование потоков в сети передачи данных опτικο-электронных средств	55
<i>Д.А. Перепелкин.</i> Алгоритм формирования оптимальных структур сегментов корпоративных сетей с учетом данных о структуре базовой сети и связности каналов связи	59
<i>Ю.И. Меняева, С.П. Варсеев, А.В. Егоров.</i> Использование беспроводного широкополосного доступа для решения социальных задач города Рязани	65

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

<i>С.В. Гаврилов, Г.А. Иванова, П.С. Волобуев.</i> Актуальные проблемы автоматизации логико-топологического проектирования библиотечных элементов и блоков СБИС для нанометровых технологий	69
<i>А.И. Таганов, Д.А. Жуков, В.Г. Псоянц.</i> Математическая формулировка задач контроля и сокращения проектных рисков малых космических аппаратов формата CubeSat	77
<i>С.И. Перевозников, В.В. Колодный, В.С. Озеранский.</i> Формирование контролепригод-	

ных структур цифровых устройств для систем покомпонентного диагностирования	83
<i>В.Н. Ручкин, В.А. Романчук, В.А. Фулин. Проектирование нейропроцессорных систем на основе нечеткой кластеризации.....</i>	87

ЭЛЕКТРОНИКА

<i>В.С. Гуров, М.В. Дубков, М.А. Буробин. О возможности уменьшения влияния краевых полей на аналитические характеристики квадрупольного фильтра масс.....</i>	94
<i>А.Н. Шестеркин. Определение среднего числа зажженных элементов отображения газоразрядного матричного индикатора</i>	97
<i>Н.А. Зеленцов, М.Ю. Просекин, И.Г. Просекина, В.В. Широков, А.Д. Левченко. Верификация углеродных наноструктур, полученных каталитическим пиролизом, с помощью комбинационного рассеяния, совмещенного со сканирующей зондовой микроскопией.....</i>	103

УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

<i>Л.А. Демидова, Ю.С. Соколова. Лингвистический подход к задаче классификации конкурсных проектов с применением инструментария теории мультимножеств</i>	109
<i>О.А. Козелков. Методология системного анализа и оценивания реализуемости планов развития предприятия</i>	117
<i>И.В. Константинова, Г.М. Чукалина. Потребительская ценность как критерий реструктуризации бизнес-процессов.....</i>	123
<i>В.А. Цветков, Е.Л. Логинов, Д.Н. Ефремов. Управление процессами поддержки компетенций функциональных и управленческих кадров в органах госуправления, наукоемких отраслях и территориальных секторах Российской экономики</i>	127

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>А.А. Панченко. Оценка возможностей мониторинга радиоэфира с помощью программно-определяемой радиосистемы на основе чипа RTL2832U</i>	132
<i>Е.В. Никульчев, Е.В. Плужник, О.И. Лукьянчиков. Проектирование распределенных информационных систем обработки больших объемов данных в гибридной облачной инфраструктуре.....</i>	135
<i>В.Ф. Осинин, В.Н. Малыш, С.Н. Тарасов. О представлении амплитудного распределения средней длительности выбросов огибающей атмосферного ОНЧ-радиосума моделью Холла.....</i>	138
ЭТАПЫ ЖИЗНЕННОГО ПУТИ ВАСИЛИЯ ИВАНОВИЧА ПОПОВКИНА.....	142
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	144
INFORMATION ABOUT THE AUTHORS	147
CONTENTS AND ABSTRACTS	150
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	156