РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

НИТ-2016

XXI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

Конференция проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 16-37-10316 мол_г)

Пригласительный билет и программа

Рязань 2016

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

Российский фонд фундаментальных исследований, Министерство образования и науки РФ и Рязанский государственный радиотехнический университет приглашают Вас принять участие в работе XXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов

«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Конференция состоится 16-18 ноября 2016 года в г. Рязани в помещении Рязанского государственного радиотехнического университета (ул. Гагарина, 59/1) .

Регистрация на конференцию: 16 ноября с 10-00 (аудитория 126),
17 ноября с 9-00 до 10-00 (фойе второго этажа главного корпуса университета).

Открытие конференции: 17 ноября в 10-00 (Зал Совета).

Пленарные доклады: 17 ноября в 10-10 (Зал Совета).

Заседания секций: 17 ноября с 11-30.

Подведение итогов конференции: 17 ноября в 16-00 (Зал Совета).

Завершение работы конференции: 18 ноября.

ОРГАНИЗАТОРЫ
XXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов
«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Программный комитет:

Корячко В.П. – заведующий кафедрой САПР ВС РГРТУ, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор, (**председатель**);

Пылькин А.Н. – декан факультета вычислительной техники РГРТУ, д.т.н., профессор (**зам. председателя**);

Еремеев В.В. – директор НИИ «Фотон», д.т.н., профессор;

Иванников А.Д. – заместитель директора по научной работе Института проблем проектирования в микроэлектронике РАН (г. Москва), д.т.н., профессор;

Каперко А.Ф. – профессор МИЭМ при ВШЭ, д.т.н., профессор;

Кириллов С.Н. – зав. кафедрой РУС РГРТУ, д.т.н., профессор;

Костров Б.В. – заведующий кафедрой ЭВМ РГРТУ, д.т.н., профессор;

Карпенко А.П. – заведующий кафедрой САПР МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.ф-м.н., доцент;

Львович Я.Е. – президент Воронежского университета высоких технологий, д.т.н., профессор;

Муромцев Д.Ю. – зав. кафедрой «Конструирование радиоэлектронных микропроцессорных систем» Тамбовского ГПУ, д.т.н., профессор;

Мусолин А.К. – зав. каф. АИТП РГРТУ, д.т.н., профессор;

Прохоров С.А. – зав. кафедрой «Информационные системы и технологии» Самарского государственного аэрокосмического университета им. С.П. Королева, д.т.н., профессор;

Таганов А.И.– проректор по научной работе РГРТУ, д.т.н., профессор;

Бакулева М.А. – доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н., доцент (ученый секретарь).

Организационный комитет:

Председатель – **Чернышов С.В.** – проректор по режиму и безопасности РГРТУ, к.т.н., доцент.

Гостин А.М. – директор ЦНИТ РГРТУ, к.т.н., доцент;

Митрошин А.А.– начальник управления ТКСиИР, к.т.н., доцент;

Мусолин А.К. – зав. каф. АИТП, д.т.н., профессор;

Скворцов С.В. – профессор кафедры САПР ВС д.т.н., проф.;

Шибанов А.П. – профессор кафедры САПР ВС д.т.н., проф.;

Перепелкин Д.А. – доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н.

Секретари: **Периго Н.Б.**, **Чернакова Н.В.**

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Зал Совета (ауд.235)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

1. **Корячко В.П. – председатель конференции,** заведующий кафедрой САПР ВС РГРТУ, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор;
2. **Гудов А. А. –** исполняющий обязанности министра промышленности, инновационных и информационных технологий Рязанской области;
3. **Таганов А.И. –** проректор по научной работе РГРТУ, д. т. н., проф.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУКИ И ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ АЭРОКОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НА БАЗЕ ТЕХНОПАРКА РГРТУ
   Гуров В.С. – ректор РГРТУ, д. т. н., проф., **Таганов А.И. –** проректор по научной работе РГРТУ, д. т. н., проф., **Гусев С.И. –** д. т. н., доцент;
2. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
   Мосин С.Г. – директор института вычислительной математики и информационных технологий Казанского федерального университета, к. т. н., доцент;
3. ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫЕ СЕТИ: НОВЫЙ ПОДХОД К МАРШРУТИЗАЦИИ ПОТОКОВ ДАННЫХ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ
   Перепелкин Д.А. – к. т. н., доцент кафедры САПР ВС РГРТУ.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

17 ноября в 16-00
Зал Совета (ауд.235)

1. Подведение итогов работы секций конференции.
2. Принятие решения.
3. Награждение победителей.

Секция 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Председатель секции – **ПЫЛЬКИН АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ**
декан факультета вычислительной техники РГРТУ, д.т.н., профессор

1. Исследование процесса обслуживания клиентов рязанской энергетической сбытовой компании методом статистических испытаний
   Бакина Ю.О.
   Марчев Д.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Разработка и внедрения отрытых программных средств для создания электронных образовательных ресурсов
   Бакулева М.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Программа создания вопросов для самоконтроля знаний на военной кафедре
   Бахтияров Э.Б
   (Санкт-Петербургский Горный университет)
4. Общая схема автоматической системы управления накоплениями
   Васин А.О.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Игровой компонент электронного курса социологии на основе системы MOODLE
   Виликотская Л.А.
   Назаров В.М.
   (Рязанский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»)
6. Проектирование рейтинговой web-системы для оценки экологического состояния городов Российской Федерации по методике «Green City Index»
   Гурьева Я.В.
   Служаева К.В.
   (Забайкальский государственный университет)
7. Особенности движений глаз и вариабельности сердечного ритма при чтении текстов с искажениями
   Демарева В.А.
   Колосанова Д.А.
   (Нижегородский Государственный Университет)
8. Вегетативное обеспечение процесса чтения текстов разного шрифта на русском и английском языках
   Демарева В.А.
   Токарь А.И.
   (Нижегородский Государственный Университет)

9. Разработка наглядных пособий для химических дисциплин в MS Visio
   Дёмочкина Я.В.
   Кулавина Н.Ю.
   Лебедев Я.Э.
   Шашкина Г.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Методы и информационные модели эффективного управления образовательными системами
    Ермакова Т.Н.
    (Московский городской педагогический университет)
11. Особенности автоматизации распределения нагрузки медицинского персонала
    Жулева С.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Построение математической модели прогнозирования инфляции в условиях экономических санкций и волатильности валютного рынка
    Иванкина Л.С.
    (Академия ФСИН России)
13. О некоторых сферах применения роботов в современном мире
    Коньякова И.Е.
    Маскина М.С.
    (Академия ФСИН России)
14. Технологии обучения в высшей школе
    Копылова Н.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Информационные технологии в социальном прогнозировании тенденций развития образования
    Кудинова Т.В.
    (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова)
16. Прогнозирование объемов продаж на основе сезонных колебаний с применением метода скользящей средней
    Курочкин А.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Мнение населения как основополагающий фактор в процессе совершенствования сайтов администраций муниципальных образований в области открытых данных
    Кутузов Е.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Обзор методов для анализа эффективности работы электронной очереди
    Мартынова Л.Е.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Контроль психоэмоционального состояния детей с ограниченными возможностями здоровья в процессе дистанционного обучения
    Мусолина А.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

20. Технологии контроля состояния детей с ограниченными возможностями здоровья в процессе обучения
    Мусолина А.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Проверка адекватности односектороной динамической модели экономики региона, учитывающей конечное потребление и конкуренцию за ограниченные ресурсы
    Нечепуренко И.А.
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
22. Внедрение компьютерных технологий для исследования функций зрения
    Рак К.В.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
23. Электронные устройства в офтальмологии
    Рак К.В.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
24. Использование информационных систем в банковской сфере
    Рыбакова А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
25. Эконометрический анализ зависимости предпринимательской активности населения Российской Федерации от ставок по страховым взносам во внебюджетные фонды Российской Федерации
    Серова О.П.
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
26. Разработка стрелкового тренажера
    Скачков А.М.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
27. Определение границ области устойчивости инвестиционных проектов
    Тимакина А.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
28. Проблемы автоматизации расчета ключевых показателей эффективности в управлении коммерческой организацией
    Фролов П.А.
    (Московский городской педагогический университет)
29. Модели и алгоритмы оптимизации информационных модулей охранно-пожарной сигнализации
    Н.С. Ячин
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
30. Оптимизации взаимодействия систем охранной и пожарной сигнализации в интегрированной системе с программно-аппаратной интеграцией
    Н.С. Ячин
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

Секция 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель секции – **ТЕРЕХИН МИХАИЛ ТИХОНОВИЧ**
д.ф.-м.н., профессор

1. Аппроксимация функции, заданной номограммой
   Аль-Кебси А.М.А.
   (Санкт-Петербургский Горный университет)
2. Тренажер по математике для иностранных студентов горного университета
   Аль-Там А.Т.
   (Санкт-Петербургский Горный университет)
3. Аспекты многоцелевой оптимизации в решении задачи оценки моделей прогнозирования временных рядов
   Астахова Н.Н.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Исследование математической модели развития экономической системы с заданным уровнем потребления
   Белова Ю.Е.
   (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
5. Построение множественной регрессионной модели инвестиционной привлекательности региона от некоторых экономических факторов
   Гальцева Ю.Д.
   (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
6. Исследование надежности водителя, как элемента комплексной системы дорожного движения города
   Гусарова М.В.
   (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева)
7. Математическое моделирование динамики газоразрядных процессов в лазерных гироскопах
   Дао Х.Н.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Решение задач глобальной оптимизации с применением популяционного алгоритма
   Егин М.М.
   Михайлов А.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Математическая модель движения парашютиста
   Клочкова И.Ю.
   (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
10. Применение экономико-математического моделирования с целью оптимизации производственной программы
    Манягина И.В.
    (Томский государственный университет)

11. Условия циклического развития многосекторной экономической системы
    Политов К.О.
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
12. Модифицированные модели лабиринтных осцилляторов Томаса
    Савкин Л.В.
    (Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова Российской академии наук)
13. Тренажер по математике. Приложение для мобильных устройств
    Сенькин И.С.
    (Санкт-Петербургский Горный университет)
14. Применение цилиндрических координат при решении задач в математическом пакете MathCad
    Торопов Т.М.
    (Санкт-Петербургский Горный университет)
15. Экспериментальное исследование построения регрессионных моделей сложных объектов
    Чернова И.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Условия управляемости математической модели многосекторной экономической системы
    Шуварикова Е.В.
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)

Секция 3. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – **КИРИЛЛОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**
зав. кафедрой РУС РГРТУ, д.т.н., профессор

1. Исследование свойств симметричного вибратора большого диаметра на основе численного моделирования
   Аронов Л.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Канал связи на основе когерентного источника оптического излучения
   Аронов Л.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Особенности проектирования сети наземного цифрового телевизионного вещания на базе цифровых радиорелейных линий в рязанской области
   Благонаджин В.В.
   Звездочкин А.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Реализация ad – hoc сетей
   Бунин М.С.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)

5. Экспериментальное исследование возможности реализации дуплексного режима в цифровом трансивере USRP X300
   Грачев М.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Применение представления Хургина-Яковлева при проектировании сетей IP-телефонии
   Дмитриев В.Т.
   Суздальцев А.Д.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)

7. Разработка алгоритма сжатия речевых сигналов с помощью вейвлет-пакетного разложения с подавлением акустических шумов
   Дмитриев В.Т.
   Трушин П.Ю.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Помехоустойчивость кодеков речевых сигналов на основе представления Хургина –Яковлева
   Дмитриев В.Т.
   Янак А.Ф.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Повышение эффективности работы алгоритма подавления дрожания видеоизображения с помощью созвездий особых точек
   Елютин А.В.
   Косткин И.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Технология MIMO: особенности реализации
    Жариков А.Э.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Обнаружение и различение широкополосных сигналов на фоне помех со структурой сигнала
    Зуев М.Ю.
    (Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ)
12. Классификация эквалайзеров для узкополосных систем передачи данных, критерии качества
    Исаев М.О.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Проектирование устройства повышения визуального качества сжатых цифровых изображений передаваемых по цифровым каналам связи
    Косткин И.В.
    Михайлов А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Технологические возможности передачи данных по транспортным РРЛ в сети связи с переносом емкости
    Краснолуцкая А.О.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

15. Модификация метода грубой оценки временного рассогласования алгоритма синхронизации MINN с использованием дробного преобразования Фурье
    Лукашин И.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Идентификация диктора с использованием модели гауссовых смесей
    Лукьянов Д.И.
    Михайлова А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Компьютерная модель частотного дальномера ближнего действия
    Мамонов М.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Исследование идентификационной значимости параметров речевого сигнала в задачах определения облика диктора по голосу
    Мамушев Д.Ю.
    Филатов И.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Оценка взаимной информации при получении оптимальных кодов для многопозиционных видов модуляции
    Мирохин Е.И.
    Терехов К.Г.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
20. Выбор спектрально-эффективных сигналов для применения системы передачи информации в текущей помеховой обстановке
    Мирохин Е.И.
    Терехов К.Г.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Анализ противоречий при обеспечении информационной безопасности мобильного доступа
    Моисеенко А.И.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
22. Подходы к качеству передачи данных при мобильном доступе
    Моисеенко А.И.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
23. К вопросу о приеме сигналов спутникового Tv в формате UHD
    Некрасова О.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
24. Повышение эффективности использования частотного ресурса спутниковых систем связи
    Нуйкина А.Е.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
25. Задача выделения телеметрического кадра из потока зарегистрированной информации
    Писака П.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

26. Беспроводные сетевые технологии в вузе
    Тобратов Ю.М.
    Осин И.Г.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
27. Модулированные колебания системы частотно-фазовой автоподстройки частоты
    Харламова А.О.
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
28. Классификация систем тактовой синхронизации. Выбор критериев оценки качества
    Холмогорцев И.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
29. OFDM модуляция в канале связи беспилотного летательного аппарата
    Хромов С.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
30. Анализ стратегий оценки характеристик радиоканала при приеме OFDM сигналов по многолучевым каналам связи
    Шатилов Е.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОГРАММНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Председатель секции – **ГОСТИН АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**
директор ЦНИТ РГРТУ, к.т.н., доцент

1. Использование программы Wolfram Matematica при расчета контура питания нефтяной скважины в пласте с трещиной
   Аль-Гоби Г.А.А.Х.
   (Санкт-Петербургский Горный университет)
2. Применение методологии SPA в СИСТЕМЕ SQLTest
   Аникеев Д.В.
   Паршин В.И.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Обзор методов декодирования помехоустойчивых кодов
   Баринов И.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Использование Microsoft Excel при оценке эффективности выравнивания профиля приёмистости скважин Барсуковского месторождения
   Быкова О.Г.
   Гусамов Э.И.
   (Санкт-Петербургский Горный университет)

5. Разработка симулятора рабочего места оператора РЛС
   Головин А.К.
   Орлов С.А.
   Тарасов А.С.
   Токарев А.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Методы разработки и архитектура современных веб-приложений
   Ерхов Р.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Интенсификация учебно-познавательной деятельности обучающихся военного вуза в процессе реализации технологии профессионально-ориентированного обучения
   Илюшин М.В.
   Стремоухов М.В.
   Дворядкин В.В.
   (Академия ФСО России)
8. Жизненный цикл тестирования программных систем. V- модель
   Каширина О.И.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Разработка программных средств моделирования процессов забывания и восстановления понятий в ходе учебного процесса
   Манакин А.А.
   Морозова.Ю.С.
   Осин И.Г.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Операторы модификации нечеткости множества: анализ проблем и возможные пути их решения
    Маркина П.П.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Программная реализация декодера Витерби с использованием массивно-параллельных вычислений
    Овечкин П.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Задачи укладки графов
    Осин И.Г.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Применение современных информационных технологий для перевода и проверки знаний количественных числительных естественных языков
    Пруцков А.В.
    Цыбулько Д.М.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Способ сокращения количества просматриваемых цепочек преобразований при определении форм слов естественных языков
    Пруцков А.В.
    Яровова О.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

15. Оценивание и измерение образовательных достижений с помощью электронного портфолио
    Сапрыкин А.Н.
    Сапрыкина А.О.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
    (Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
16. Анализ инструментов построения проектов на Java, или почему лучше использовать Gradle
    Степуро Е.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Исследование времени реализации директив и опций OpenMP
    Субботин И.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Современные тенденции и перспективы развития платформы «1С:Предприятие»
    Фролов А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Подходы к решению проблем автоматической классификации слов естественных языков по типам формообразования
    Шустов А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 5. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ

Председатель секции – **СКВОРЦОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**
д. т. н., профессор

1. Программа компоновки блоков электронно-вычислительных средств с использованием эвристического алгоритма
   Акинина К.Д.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Моделирование систем искусственного интеллекта на основе нейроструктурного подхода
   Ананьев Д.С.
   Шолохов А.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Математическая модель данных для аналитической обработки интернет ресурсов с открытыми API
   Бакулев А.В.
   Бакулева М.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Анализ программных продуктов для проектирования и анализа оснастки для литейных процессов
   Бронин Е.В.
   Галиев И.Э.

5. Программы электронных средств. Базы данных электронных средств как результат интеллектуальной деятельности. Государственная регистрация авторских прав на базу данных.
   Гусева А.И.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Применение метода динамического программирования для оптимального распределения проводов по жгутам
   Горин В.С.
   Перов А.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. К задаче о нахождении формы цепи, неподвижно висящей в однородном поле тяжести
   Купцов И.М.
   (Московский физико-технический институт (государственный университет))
8. Реализация процессорного модуля 16-ти разрядного процессора на базе ПЛИС
   Нгуен Н.З.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Функциональная схема платы управления автомата контроля монтажа для автоматизированного рабочего места
   Однорал М.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Программная реализация и исследование методов решения задачи коммивояжера
    Попов Г.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Анализ эффективности работы алгоритмов параллельной сортировки данных на платформе CUDA
    Пюрова Т.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Разработка списка дел на JavaScript с помощью библиотеки React
    Рыбакова А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Генетический алгоритм компоновки блоков электронно-вычислительных средств
    Сапрыкин А.Н.
    Акинина К.Д.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Генетический алгоритм трассировки соединений модулей электронных средств
    Сапрыкин А.Н.
    Веха Е.Е.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Применение технологий проектирования, основанных на знаниях, в современных САПР
    Соколов В.Г.

16. Решение задачи сортировки с использованием SVM-алгоритма
    Соколова Ю.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Методы фильтрации спама во входящих электронных документах
    Сухих Е.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Программный продукт ErWin, как средство проектирования БД
    Тишкина Е.В.
    Толстых Д.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Устройство и возможности применения свёрточных нейронных сетей
    Петухов А.А.
    Турбин К.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
20. Методы поиска изображений
    Чесалин П.В.
    Шелехин П.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Председатель секции – **КОСТРОВ БОРИС ВАСИЛЬЕВИЧ**
зав. кафедрой ЭВМ РГРТУ, д. т. н., профессор

1. Информационное обеспечение многокритериального анализа систем
   Авачева Т.Г.
   Дорошина Н.В.
   Кабанов А.Н.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Защита компьютерных систем методом дублирования информации
   Бондарук А.А.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
3. Подходы к обеспечению защиты информации от несанкционированного доступа с учетом инцидентов информационной безопасности
   Бондарук А.А.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
4. Получение и экспресс-анализ электрокардиосигнала
   Геращенко Е.С.
   Потапова В.Ю.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Автоматизированная информационная система визуализации параметров геомагнитного поля на базе технологии WebGL
   Джавадов Р.Р.
   (Уфимский государственный авиационный технический университет)

6. Использование фреймовой модели представления знаний для описания взаимодействия с пользователем веб-ресурса
   Епифанцев А.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Алгоритмы оперативного решения задач обеспечения устойчивости функционирования распределенных информационных систем
   Есиков Д.О.
   (ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»)
8. Технические средства пространственного и линейного зашумления
   Кашалевич С.Ю.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
9. Методы защиты информации от утечки по каналам побочных электромагнитных излучений
   Кашалевич С.Ю.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
10. Разработка справочной информационной системы предприятий забайкальского края для проведения социально-экономических исследований
    Клопова А.В.
    (Забайкальский государственный университет)
11. Исследование аспектов применимости стратегий сэмплинга для решения проблемы несбалансированности структур данных
    Клюева И.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Накопление и передача информации регистрирующей системы масс-спектрометра
    Кожин А.Е.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Информационная система моделирования содержания учебного процесса
    Кузнецов А.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Информационная система управления показателями эффективности образовательных организаций
    Моргунов А.И.
    (Московский городской педагогический университет)
15. Информационное обеспечение оперативной статистической идентификации линейного динамического объекта в системе со сложной структурой на основе спектральных разложений
    Нечаев Г.И.
    Кабанов А.Н.
    Фоломкин Д.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

16. Преобразование отсчетов измерительных сигналов в многоканальных информационно-измерительных системах
    Пантюхин Р.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Выделение текстур на основе Байесовской сегментации изображений
    Потапова В.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Разработка передающей и приёмной частей цифровой системы
    Савченко Д.К.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Разработка подсистемы преобразования для информационно-измерительной системы с использованием датчиков уровня жидких сред
    Стародубцева В.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
20. Увеличение быстродействия системного класса bitmap за счёт использования указателей
    Тарасов А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Подходы к построению программы испытаний на надежность интегральных схем
    В.Д. Третьяк
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

Секция 7. ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

Председатель секции – **АЛПАТОВ БОРИС АЛЕКСЕЕВИЧ**
зав. кафедрой АИТУ, д.т.н., профессор

1. Алгоритм распознавания воздушных объектов на изображениях на основе дескриптора внешнего контура
   Бабаян П.В.
   Масленников Е.А.
   Смирнов С.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Проектирование пид-регулятора для системы управления двигателем постоянного тока с нелинейностями
   Бозванов А.О.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Сетевая система управления с комбинацией предиктора Смита и цифрового корректора, повышающего запаздывание принятого сигнала до периода дискретизации
   Бубнова Т.С.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)

4. Алгоритмы пороговой обработки изображений в задачах выделения движущихся объектов
   Галкин С.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Информационное обеспечение и повышение безопасности полетов с помощью бортовой системы технического зрения
   Герман Е.В.
   Ершов М.Д.
   Фельдман А.Б.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Использование свёрточной нейронной сети для обнаружения и распознавания объектов на изображении
   Ерохин Д.Ю.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Применение алгоритмов обработки изображений для оценки параметров транспортных потоков
   Ершов М.Д.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Обнаружение линий электропередач на изображениях
   Ершов М.Д.
   Шубин Н.Ю.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Мультиагентные системы в задачах обработки изображений
   Ершов М.Д.
   Шубин Н.Ю.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Обнаружения препятствий с использованием пары синхронизированных видеокамер
    Князев М.Н.
    Фельдман А.Б.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Оценка работоспособности многоэталонного алгоритма измерения координат объектов
    Корепанов С.Е.
    Смирнов С.А.
    Стротов В.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Разработка лабораторной работы «Система управления техническим объектом на основе микроконтроллера»
    Лактюшин Н.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Слежение за объектом в последовательности изображений при его частичном искажении
    Ларионов С.М.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

14. Модифицированный корреляционно-экстремальный алгоритм определения координат движущегося объекта в последовательности видеоизображений
    Мальченко М.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Алгоритм обнаружения летательных аппаратов на изображениях для систем предупреждения столкновения в воздухе
    Муравьев В.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Базовый вариант модели движения объекта и его фильтрация
    Писарев Д.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Исследование эффективности технологии передачи данных с разнесенным приемом по методу оптимального линейного сложения
    Попков Е.М.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Исследование модели цифровой автоматизированной системы управления виброиспытаниями
    Романова А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Алгоритм обнаружения линий электропередач в последовательности видеоизображений и его программная реализация с помощью библиотеки OpenCV
    Тюнин А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
20. Разработка мультиспектрального алгоритма обнаружения воздушных объектов в последовательностях изображений
    Федин А.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Калибровка тепловизионного канала системы технического зрения локомотива железнодорожного состава
    Фурсов П.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
22. Алгоритм слежения за объектом в последовательности изображений на основе процедуры байесовской классификации
    Чебукин В.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
23. Поиск прямолинейных границ на изображении
    Шарипов А.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 8. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – **ЕРЕМЕЕВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ**
директор НИИ «Фотон», д.т.н., профессор

1. Исследование методов стеганографической обработки изображений
   Аванесян В.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Программное обеспечение подготовки данных для картографирования территорий по спутниковым снимкам высокого пространственного разрешения
   Воронин А.А.
   Козлов Е.П.
   Кочергин А.М.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Система зонального управления транспортными процессами
   Головнин О.К.
   (Самарский национальный исследовательский университет)
4. Определение местоположения множественных целей в спутниковой системе связи с кодовым разделением доступа абонентов
   Гринь И.В.
   Ершов Р.А.
   (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет)
5. Использование методов вейвлет преобразования для коррекции смаза и расфокусировки спутниковых изображений
   Егошкин Н.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Технология радиометрической коррекции изображений на базе наблюдения поверхности земли в режиме скольжения спутника
   Зенин В.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Вопросы радиометрической калибровки гиперспектральной аппаратуры космической системы «РЕСУРС-П»
   Зенин В.А.
   Макаренков А.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Автоматическое определение резких краев на спутниковых изображениях поверхности земли
   Князьков П.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Ансамбль алгоритмов кластерного анализа и его применение для решения задачи кластеризации больших объемов гетерогенных данных
   Конев В.А.
   Конева М.С.

10. Алгоритм интерактивной сегментации облачных объектов на изображениях земной поверхности с использованием клеточного автомата
    Корячко Д.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Перспективные технологии повышения производительности наземного комплекса обработки данных от космических аппаратов серии «Канопус»
    Кочергин А.М.
    Побаруев В.И.
    Рыжиков А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Структурное восстановление изображений от оптико-электронной аппаратуры «АВРОРА» малого космического аппарата «АИСТ-2Д»
    Пресняков О.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Использование ДЗЗ для обнаружения лесных пожаров малой площади возгорания
    Пронченко Р.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Алгоритм формирования цветосинтезированных изображений высокого пространственного разрешения по высокоточной модели съемки
    Светелкин П.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Уточнение пространственной базы при интерферометрической радиолокационной съемке земли из космоса
    Ушенкин В.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Формирование опорных данных для интерферометрической обработки радиолокационной информации на основе комплексирования низкодетальных цифровых моделей рельефа
    Ушенкин В.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Алгоритмы обработки сигналов и извлечения навигационной информации
    Н.А. Голубов
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
18. Средства и методы определения координат объекта
    Н.А. Голубов
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

Секция 9. КОСМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – **ТАГАНОВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ**
проректор по научной работе РГРТУ, д. т. н., профессор

1. Программное приложение конфигурирования разрядности нейронов-преобразователей частотно-временных параметров сигналов
   Барсуков А.П.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Анализ средств автоматизации процедур управления наукоемкими проектами
   Захаров С.Г.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Классификация задач процесса управления требованиями программного проекта
   Захаров С.Г.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Установка для исследования влияния факторов космического пространства на солнечные батареи
   Козлова А.А.
   (Самарский национальный исследовательский университет)
5. Информационная система мониторинга, контроля и управления объектами жилых и нежилых помещений
   Колесенков А.Н.
   Мельников А.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Информационная поддержка принятия решений в условиях неопределенности на промышленном производстве
   Колесенков А.Н.
   Слинкин В.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Разработка геоинформационной системы космического мониторинга для поиска, добычи и охраны полезных ископаемых
   Колесенков А.Н.
   Фетисов Д.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Система каталогизации географических данных и спутниковых снимков
   Колесенков А.Н.
   Цегельник Д.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Методы увеличения скорости передачи данных на радиорелейной линии
   Коньков В.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Аппаратура для оценки оптических характеристик терморегулирующего покрытия на борту космического аппарата
    Котельников В.С.
    (Самарский национальный исследовательский университет)

11. Исследование алгоритма HARD C-MEANS для кластеризации космических снимков
    Мелкова Д.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Исследование помехоустойчивости цифрового трансивера USRP X300
    Мокроусов С.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Нечеткая модель анализа устойчивости процессов программного проекта по критериям качества
    Псоянц В.Г.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Пространственно-реконфигурируемая радиотехническая система на основе кластера малых космических аппаратов
    Спиркина О.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Нейросетевой преобразователь частоты в код функции двух переменных следящего принципа действия на основе модифицированной сети Хопфилда
    Челебаева Ю.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Дискреционная и мандатная модель управления доступа. Оценка безопасности компьютерных систем
    Шмакова А.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 10. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель секции – **ШИБАНОВ АЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ**
д. т. н., профессор

1. Разработка статистических методов сравнительного тестирования приемников спутниковой навигации системы GPS/ГЛОНАСС
   Аникин А.П.
   (Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ»)
2. Сети мобильной связи стандарта GSM и UMTS
   Балаш И.И.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
3. Технологии определения местоположения абонента в сетях сотовой связи
   Балаш И.И.
   (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

4. Использование семейства NETLINK-протокола RTNETLINK для определения параметров сетевых интерфейсов устройства
   Буробина А.С.
   Геращенко Е.С.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Метод оценки взаимной временной задержки сигналов с OFDM-модуляцией на основе модифицированного подхода минимальной дисперсии Кейпона
   Виноградов А.А.
   (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет)
6. Разработка программы моделирования канала передачи оптико-электронных данных по кольцевым сетям
   Гольд М.В.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Уменьшение вероятности ошибки в области оптимального декодирования самоортогонального кода
   Демидов Д.С.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Исследование влияния фазового шума синтезатора частот на оценку канальных коэффициентов MIMO системы передачи информации от подвижного объекта
   Казначеев П.А.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Организация гибкой демилитаризованной зоны в локальных Ethernet-сетях
   Корабельникова К.И.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Особенности организации параллельных вычислений при разработке модели системы передачи данных в MATLAB
    Корябкин В.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Применение адаптивной модуляции в цифровых радиорелейных линиях
    Кретов А.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Оценка дисперсии ошибки оценивания канальных коэффциентов MIMO системы связи с движущимися объектами
    Кудряшов В.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Исследование влияния погрешности оценки матрицы канальных коэффициентов на пропускную способность канала
    Кудряшова А.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Алгоритмы стеганографии и методы их применения в кодах, исправляющих ошибки для каналов связи
    Лазарев А.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

15. Исследование факторов, влияющих на лучевую прочность оптических покрытий оптоэлектронных систем
    Митин А.О.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Программа моделирования алгоритмов разбиения при разрешении конфликтов в среде с общим доступом
    Нгуен А.З.
    Фам А.М.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

17. Разработка автоматизированной системы публикации результатов соревнований
    Потапова В.Ю.
    Тарасов А.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Применение принципов штрихового кодирования для построения кодовых шкал
    Савин Д.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Использование двухфазной многоканальной маршрутизации в сетях дата-центров
    Сапрыкин А.Н.
    Сапрыкина Е.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
20. Программа балансировки нагрузки по схеме двухфазной маршрутизации в сетях дата-центров
    Сапрыкин А.Н.
    Сапрыкина Е.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Разработка модуля двунаправленного обмена данными с несколькими сетевыми устройствами асинхронным методом передачи
    Точилин А.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
22. Конструктивно-технологическое обеспечение качества и надежности микросхем
    Третьяк В.Д.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
23. Перспектива развития фотовольтаических солнечных установок
    Фам В.Т.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
24. Разработка программы моделирования систем космической связи на основе множественного доступа
    Чикалкин В.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
25. Резервирование интервалов доступа в спутниковой системе связи
    Чубко А.О.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

26. Методы беспроводного обмена информацией между компонентами системы «умный дом» с применением микроконтроллеров ESP8266
Яранцев Р.О.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)

Секция 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель секции – **МУСОЛИН АЛЕКСАНДР КОНСТАНТИНОВИЧ**
зав. кафедрой АИТП, д. т. н., профессор

1. Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии
Вакуленко И.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Технические способы улучшения электромагнитной обстановки
Валетов Р.Ш.
Олмасов А.
(Центр электромагнитной совместимости, Самаркандской области, республика Узбекистан)
3. Использование компьютерного моделирования для определения влияния параметров анода на ток коронного разряда
Васильев В.В.
Козлов Е.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Проектирование зубчатой шевронной передачи
Гадельшин А.Р.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Оценка потерь КПД ступени турбины с облегчёнными бандажными полками
Даутов О.А.
Дмитриев Д.Р.
Комаров О.А.
(Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева)
6. Создание информативной модели для визуализации работы подшипника скольжения промежуточной опоры редуктора
Даутов Д.Р.
Дмитриев С.Ю.
Комаров О.А.
Мербаум В.Г.
(Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева)

7. Расчет времени выхода гелий-неонового лазера на установившийся тепловой режим
   Жарков В.Б.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Автоматизированная информационная система склада
   Железняк А.О.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Моделирование системы авторегулирования температуры кристалла в лазерном модуле
   Кравчук В.М.
   (Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. О разработке системы отслеживания ошибок с возможностью оценки остаточного уровня дефектов
    Кучин И.И.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Система диспетчеризации для создания микроклимата на участке сборки печатных плат
    Максименко А.О.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Разработка клапанной системы пароreактивного нагнетателя
    Миронов Д.В.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Программный комплекс балансировки потоков данных в программно-конфигурируемых сетях с обеспечением качества обслуживания сетевых сервисов
    Перепелкин Д.А.
    Бышов В.С.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Применение алгоритма Дейкстры в программно-конфигурируемых сетях на основе протокола OPENFLOW
    Перепелкин Д.А.
    Иванчикова М.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Применение аддитивных технологий при производстве поверхностей сложных форм
    Пузынина М.В.
    Холодилов А.А.
    (Дальневосточный государственный университет путей сообщения)
16. Методы определения емкости аккумуляторных батарей
    Рёмин В.А.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)
17. Определение зарядного напряжения аккумуляторных батарей методом последовательного приближения
    Рёмин В.А.
    (Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники)

18. Применение современных информационных технологий в виртуальном эксперименте по изучению материалов электронной техники
    Семенов А.Р.
    Холомин А.Ю.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

19. Алгоритм изменения электрического поля в пылеударном масс-спектрометре
    Телегин А.М.
    (Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева)
20. Особенности моделирования сложной человеко-машинной системы безопасности объекта автоматизации
    Трушина Е.А.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
21. Расчет параметров хладагента для охлаждения плоского трубчатого соленоида
    Фефелов А.А.
    Тюрин В.А.
    Мусолина А.Н.
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)
22. Применение САПР kicad для создания хранилища маршрутных карт
    М.А. Бакулева, И.В. Солотенков
    (Рязанский государственный радиотехнический университет)

Новые информационные технологии в научных исследованиях (НИТ 2016):материалы XXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов.

Компьютерная верстка: Бакулева М.А.

Буробина А.С.

Геращенко Е.С.

Потапова В.Ю.

Подписано в печать 25.10.2016. Формат бумаги 60x84 1/16/

Бумага офсетная. Печать трафаретная. Усл.-печ.л. 3,7.

Уч.-изд.л. 1,75. Тираж 250 экз. Заказ 277

390005, Рязань, ул. Гагарина, 59/1.

Редакционно-издательский центр РГРТУ.

Отпечатано в ООО «БукДжет»

Ссылка на страницу

конференции

в Интернет:

http://sapr.rsreu.ru