

УВАЖАЕМЫЙ КОЛЛЕГА!

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

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НИТ 2015)

Конференция состоится 17-19 ноября 2015 года в г. Рязани в помещении Рязанского государственного радиотехнического университета (ул. Гагарина, 59/1).

Заседания секций 18 ноября с 11-30.

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

Программный комитет:

Председатель – **Корячко В.П.** заведующий кафедрой САПР ВС РГРТУ, д.т.н., профессор;

Зам. председателя – **Пылькин А.Н.** декан факультета вычислительной техники РГРТУ, д.т.н., профессор

Ученый секретарь – **Бакулева М.А.** доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н.

Алпатов Б. А. – заведующий кафедрой АИТУ, д.т.н., профессор;

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;

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

Майков К.А. – профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана д.т.н., профессор;

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

Никольчев Е.В. – проректор по научной работе Московского технологического института 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., доцент.

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.**

ПЛЕНАРНЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

**18 ноября (10-00)
Зал Совета (ауд.235)**

1. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Гуров В.С. – ректор Рязанского государственного радиотехнического университета, д.т.н., профессор;

2. ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА УНИВЕРСИТЕТА

Гуров В.С. – ректор РГРТУ, д. т. н., проф., **Гостин А.М.** - директор ЦНИТ РГРТУ, к.т.н., доцент, **Дубков М.В.** – проректор по образованию РГРТУ, к.т.н., доцент, **Клейносова Н.П.** - директор Центра дистанционного обучения РГРТУ к.п.н., **Чернышов С.В.** - проректор по режиму и безопасности РГРТУ, к.т.н., доцент.

3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТ НИИ «ФОТОН» РГРТУ В ОБЛАСТИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ

Еремеев В.В., д. т. н., проф., **Кузнецов А.Е.**, д. т. н., проф.

4. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОЦЕНКИ ГЕОДИНАМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Фаддеев А.О. д. т. н., проф. Академии ФСИН России

**18 ноября (16-00)
Зал Совета (ауд.235)**

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



Секция 1. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Председатель секции – **ПЫЛЬКИН А.Н.**

декан факультета вычислительной техники РГРТУ, д. т. н., профессор

1. Информационная система контроля состояния коллективно–договорного регулирования в отрасли образования.
Морозов А.Д.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Использование методов ретроспективной и экспертной информации при наборе студентов в магистратуру.
Кузьмина А.В., Гуров В.В.
(Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»)
3. Применение информационных технологий в системе управления денежными средствами предприятия.
Подгорнова Н.А.
(ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный радиотехнический университет»)
4. Эконометрический анализ зависимости количества малых предприятий в регионах российской федерации от ставок по отдельным федеральным налогам и от объёма инвестиций в основной капитал.
Серова О.П.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
5. Разработка информационной системы анализа потребления жилищно-коммунальных услуг на основе хранилища данных.
Красильникова С.В.
(Рязанский Государственный Радиотехнический Университет)
6. Разработка программы имитационного моделирования торговых сделок.
Пюрова Т.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Методы и алгоритмы поддержки принятия решений при продвижении услуг связи на региональный рынок.
Никифорова А.В., Полетайкин А.Н.
(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»)
8. Информационная система решения задачи коммивояжера в условиях туристического агентства.
Руденко А.Б.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
9. Многоцелевая оптимизация моделей прогнозирования временных рядов с применением эволюционных алгоритмов.
Астахова Н.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Информационная система для компании, осуществляющей продажи билетов на авиарейсы.
Бородулина Е.В.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

11. Аспекты разработки программного обеспечения для автоматизации расчетов по аккредитивам физических лиц.
Морозова Н.К.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Информационная система сбора и анализа данных о развитии экономики регионов.
Исаев С.С.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
13. Описание мониторинга статистических данных в медицинских информационных системах.
Доан Д.Х., Крошилин А.В., Крошила С.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Разработка автоматизированного рабочего места воспитателя детского сада.
Яндуганова А.Е.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
15. Анализ устойчивости инвестиционных проектов.
Тимакина А.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Моделирование региональной экономики.
Козьева М.С.
(Юго-Западный Государственный Университет)
17. Автоматизация сбалансированного управления ресурсами предприятий посредством ERP – систем.
Павлова С.А.
(Академия ФСИН России)
18. Анализ социальных проектов на основе ранжированных экспертных оценок.
Кудинова Т.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Разработка системы информационной поддержки принятия решений в задачах управления хозяйственными объектами.
Мелкова Д. А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 2. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Председатель секции – **ГОСТИН А. М.**,
директор ЦНИТ РГРТУ, к. т. н., доцент.

1. Электронное пособие «Основоположники теории регулирования».
Васильева А.Л.
(Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ)
2. Интерактивная справочная система по HTML.
Зотова Е. О.
(АПИ (филиал) НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Арзамас)
3. Разработка электронных методических указаний по теме "Создание тестов со случайной выборкой, дружелюбных, с авторизацией".
Журавлева Д.И.

- (Арзамасский политехнический институт (филиал) Нижегородского политехнического университета имени Р. Е. Алексеева)
4. Обучающая система с соревновательным элементом.
Хритина Л.В.
(Арзамасский политехнический институт (филиал) НГТУ)
 5. Применение компьютерных технологий при выполнении выпускной квалификационной работы.
Соловьева И.П., Асаева Т.А., Миловзоров О.В.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения, Рязанский государственный радиотехнический университет)
 6. Применение компьютерных технологий при выполнении практических работ по дисциплине «Документирование управленческой деятельности».
Игнатъев А. И., Игнатъева Т.В.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения)
 7. Применение компьютерных технологий при выполнении научной студенческой работы.
Соловьева И.П., Асаева Т.А.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения)
 8. Разработка дистанционного учебного курса "Аналитические информационные системы".
Красильникова С.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 9. Использование дистанционных образовательных технологий в системе высшего образования.
Тихонова О.В., Чихачева О.А.
(Рязанский институт (филиал) Московского государственного машиностроительного университета)
 10. Технологический подход в образовании.
Копылова Н.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 11. Разработка информационной системы оценивания компетенций студентов высшего учебного заведения.
Ильина Т.С., Ольховикова Е.И.
(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»)
 12. Информационные технологии в разработке симулятора по обучению действия членов расчета образца вооружения военной кафедры.
Муртазин Р.И., Петров Ф.В.
(Национальный Минерально-Сырьевой Университет «Горный»)
 13. Создание электронного учебного пособия «История развития отечественной вычислительной техники».
Приходько Р.А.
(Южно-Российский государственный политехнический университет им. М.И.Платова (НПИ))
 14. Реализация элементов проектной деятельности студентов на базе системы MOODLE.
Арабчикова Ю.И.

- (Рязанский институт (филиал) Федерального Государственного Бюджетного Образовательного Учреждения Высшего Профессионального Образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)»)
15. Разработка подсистемы «Личный кабинет организатора» для сайта научно-технической конференции.
Солотенков И. В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 16. Пакет компьютерной математики Scilab в образовательном процессе.
Сунн Д.В.
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
 17. Создание методического пособия для дистанционного обучения по особенностям гальванических покрытий.
Игнатьев Д.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 18. Возможности использования модели принятия технологии Дэвиса для оценивания эффективности образовательных технологий.
Сапрыкина А.О.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
 19. Информационные технологии как средство повышения качества дополнительного образования детей.
Волков Е.А.
(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королёва (национальный исследовательский университет))
 20. Социальная сеть «ВКонтакте» как инновационная среда образования.
Данюкова С.А., Виликотская Л.А.
(Рязанский институт (филиал) Московского Государственного Университета машиностроения)
 21. Архитектура современных адаптивных интеллектуальных обучающих систем.
Медведев Р. Е.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 22. Формирование креативности студентов технического вуза в образовательной среде на основе инфокоммуникационных технологий.
Термышева Е.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 23. Информационные технологии оценивания и планирования приобретения образовательных компетенций.
Захаров Н.Ю., Полетайкин А.Н.
(ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики»)
 24. Основные принципы построения обучающих и тестирующих программ.
Орлова Е.Д.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 3. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Председатель секции – **ТЕРЁХИН М.Т.**,
профессор РГУ им. С.А.Есенина, д.ф.-м.н., профессор.

1. Математические модели стабильного развития экономической системы.
Помазуева А.С.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
2. Исследование математической модели развития многоотраслевой экономической системы в условиях внешних воздействий.
Савин А.С.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
3. Управляемая математическая модель многоотраслевой экономической системы с функционалом качества.
Филипкина О.С.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
4. Идентификация и анализ односекторной динамической модели региона.
Лазарева И.А.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
5. Вращения векторных полей при анализе системы ФАПЧ.
Ионова И.В.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)
6. Экспериментально-статистическое исследование эффективности структурного моделирования.
Чернова И.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Анализ численных методов решения дифференциальных уравнений в частных производных второго порядка.
Кобозева Е.Ю., Садовский А.Б.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Анализ стилей вождения автомобилей.
Филиппова А.В., Коваленко В.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Применение метода нулей функции Бесселя при измерении параметров частотно-модулированных сигналов.
Сбродов Д.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Изучение зависимости факторов инвестиционной привлекательности региона от величин налоговых ставок.
Гальцева Ю.Д.
(Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина)



Секция 4. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – **КИРИЛЛОВ С.Н.**,
зав. кафедрой РУС РГРТУ, д. т. н., профессор

1. Оценка идентифицирующей способности параметров линейной и нелинейной моделей речевого сигнала в задачах голосовой биометрии
Филатов И.Н., Мамушев Д.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Исследование каскадной схемы многопорогового декодирования и кода с контролем по четности в каналах со стираниями
Шевляков Д.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Алгоритм оценки временной синхронизации OFDM сигналов на основе метода MINN
Лукашин И.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Процедура многокритериального синтеза радиосигналов для адаптации телекоммуникационных систем к действию структурных помех
Лисничук А.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Исследование влияния параметров каналов передачи информации на эмоциональную составляющую речевого сигнала
Лукьянов Д.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Адаптивный алгоритм кодирования речевых сигналов к действию акустических шумов
Дмитриев В.Т., Янак А.Ф.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Задача взаимной привязки файлов телеметрической информации
Зорин С.В., Писака П.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет, Филиал АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» - Особое конструкторское бюро «Спектр»)
8. Аппаратура для тестирования канальной матрицы MIMO системы передачи информации от мобильного объекта
Васильев Е.В., Жариков П.В., Казначеев П.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Адаптивное сверточное кодирование
Холмогорцев И.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. О корреляционном различении композитных сигналов при воздействии прицельных шумовых помех
Зуев М.Ю.

(Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева)

11. Нейросетевая реализация систем кодирования источника информации
Попова Е.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Реализация антенных систем в виде составной активной антенной решетки печатных излучателей
Аронов Л.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Исследование модели системы частотно-фазовой автоподстройки частоты на наличие предельных циклов второго рода
Харламова А.О.
(Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина)
14. Программный комплекс быстрой перемаршрутизации трафика в корпоративных сетях нескольких провайдеров связи с различными зонами покрытия абонентов
Перепелкин Д.А., Иванчикова М.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Применение фильтрации калмана для оценивания канальных коэффициентов ММО системы связи с высокоманевренными объектами
Кудряшов В.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Алгоритм видеоориентации роботизированных аппаратов в урбанизированной местности на основе цифровой карты
Бердников В.М., Акопов Э.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
17. Программный алгоритм устранения дрожания видеоизображения
Елютин А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
18. Система моделирования быстрой перемаршрутизации трафика территориально-распределенных корпоративных сетей с несколькими зонами конфигурирования
Перепелкин Д.А., Цыганов И.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
19. Разработка комплекса программ визуализации результатов контрастирования признаков неизвестных сетевых атак на телекоммуникационные системы
Крупнов Л.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 5. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОГРАММНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Председатель секции – **МИТРОШИН А.А.**,
начальник управления ТКСиИР, к.т.н., доцент.

1. Сравнение возможностей языков программирования C# и Java при создании программ, защищенных от несанкционированного использования
Афанасьева А.И.

- (Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Разработка интернет-каталога бесплатных андроид-приложений
Коробин Р.Д.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
3. Выявление наиболее функционального инструмента организации тестирования по среди других интегрированных сред разработки
Каширина О.И., Степура Е.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Разработка информационно-аналитической системы поисковой оптимизации для продвижения сайтов
Май Е.С.
(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
5. Разработка программного обеспечения для определения показателей активности регуляторных систем организма
Жарова А.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Разработка алгоритмического и программного обеспечения информационной системы управления организацией
Гончарова Д.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Разработка сайта по трудоустройству выпускников вуза
Холопов Е.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Алгоритмическое и программное обеспечение для редактора нотного текста
Малютина Е.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Программный комплекс кроссплатформенной системы мониторинга вычислительной сети
Веденяпин И.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
10. Использование свободного программного обеспечения для исследования обеспечения безопасности в сетях GSM
Шатилов Е.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Разработка библиотеки для создания моделей нейронных сетей
Попов В.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Разработка многопоточного программного комплекса по загрузке информации из сети интернет
Козлов М.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Контроллеры ADVANT при проектировании АСУТП
Познахирева И.В., Янишевская А.Г.
(ФГБОУ ВПО «Омский государственный технический университет»)
14. Менеджер лаборатории на платформе DJANGO
Квочкин Д.О.
(ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)

15. Исследование платформы LLVM для оптимизации параллельных вычислений
Колчаев Д.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
16. Автономные роботы под управлением ОС LINUX
Родин А.М.
(Национальный исследовательский университет «МИЭТ»)



Секция 6. ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ

Председатель секции – **СКВОРЦОВ С.В.**,
профессор кафедры САПР ВС, д.т.н., профессор.

1. Расчет вероятностно-временных характеристик сети передачи данных при изменении матриц трафика.
Сапрыкин А.Н., Нгуен А.З.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Платформы эмуляции программно-конфигурируемых сетей, использующих протокол OPENFLOW.
Сапрыкин А.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Разработка онтологических моделей систем автоматизированного проектирования.
Медведева И.Б.
(Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ ВПО ЮФУ)
4. Пакет прикладных программ для реализации алгоритмов трассировки печатных плат при работе в САПР Layout Plus.
Черемухин Н.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Многопутевые протоколы управления трафиком в сетях передачи данных.
Фам Х.Л.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. САПР маршрутно-операционной технологии тел вращения на базе комплекса T-Flex.
Миловзоров О.В., Паршин А.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет (1)
Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения (2))
7. Моделирование интеллектуальной системы управления.
Щербинин Е.С.
(Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, институт математики, информационных и космических технологий)
8. Выбор генетического алгоритма для решения задачи коммивояжера на графическом процессоре.
Лунин Д.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Структура преобразователя частоты в код двух переменных на основе радиально-базисной нейронной сети.

Челебаева Ю.А.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

10. Система автоматизированного проектирования фургонов в T-Flex CAD.

Паршин А.Н., Миловзоров О.В.

(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения,
Рязанский государственный радиотехнический университет)

11. Математическая оценка систем защиты информации с точки зрения теории надежности.

Сухих Е.В.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

12. Научно-методические аспекты внедрения электронной информационно-образовательной среды по профилю ИПИ(CALS)-технологий.

Литвинов А.А., Наумова М.А., Фетисов Д.В.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

13. Цели и задачи Traffic Engineering.

Кокарев А.А.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

14. Классификация объектов на основе RVM-алгоритма.

Городничева А. В.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

15. Автоматизация проектирования сетей-на-кристалле со специализированной топологией.

Быков С. О.

(Владимирский государственный университет)

16. Использование ЛВС при организации учебного процесса.

Тобратов Ю. М., Осин И. Г.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

17. Использование технологии Wi-Fi в ЛВС учебного подразделения вуза.

Тобратов Ю. М., Осин И. Г.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

Председатель секции – **КОСТРОВ Б.В.**,
зав. кафедрой ЭВМ РГТУ, д. т. н., профессор

1. Информатизация планирование производства на предприятии.

Федонова Е.С.

(Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

2. Создание групповой облачной файлообменной сети для различных устройств на базе ЛВС.

Тарасов А.С.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

3. Создание пропускной системы на базе распознавания автомобильных номеров.

Тарасов А.С.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

4. Использование нечеткого логического регулятора для поддержки принятия управленческих решений на металлообрабатывающем предприятии.
Некрасов М.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Автоматизация классификации слов естественных языков по типам формообразования на основе корпусов текста.
Шустов А.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. О проблемах применения программно-конфигурируемых сетей на транспортных сетях связи специального назначения.
Илюшин М.В., Стремоухов М.В., Дворядкин В.В.
(Академия ФСО России)
7. Применение квалиметрии в определении энергоэффективности нефтеперерабатывающего предприятия.
Лахов Ю.А.
(Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения)
8. Анализ облачных хранилищ данных.
Илюхина Е.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Алгоритм формирования электронных документов на основе html-шаблонов.
Обухов А.Д.
(Тамбовский государственный технический университет)
10. Модификация линейной регрессионной модели временного ряда на основе алгоритма обнаружения явления статичности в данных.
Бакулева М.А., Бакулев А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Методы повышение эффективности работы в дистанционной образовательной среде в рамках разработанного курса «Дискретная математика».
Бакулева М.А., Бакулев А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Современные технологии и принципы построения системы «умный дом».
Окунцев Е.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 8. ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ

Председатель секции – **АЛПАТОВ Б.А.**,
зав. кафедрой АИТУ, д.т.н., профессор.

1. Совместное использование следящего и поискового совмещения изображений
Бабаян П.В., Хосенко М.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Использование свёрточных нейронных сетей для анализа изображений
Беляков А.В.
(Национальный исследовательский университет «МИЭТ»)
3. Разработка программных средств для поиска изображений по методу подобия

- Потапова В.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Алгоритм формирования проекции объекта на изображение в системах технического зрения
Бабаян П.В., Корепанов С.Е.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 5. Решение задачи о назначениях при слежении за множеством движущихся объектов
Ерохин Д.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 6. Корреляционно-разностный алгоритм определения координат объекта, использующий информацию о перепадах яркости
Ларионов С.М., Селяев А.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 7. Реализация алгоритма слежения за несколькими объектами на основе разбиения двудольного графа в бортовых системах видеослежения малоразмерных носителей
Стротов В.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 8. Повышение качества спектрального оценивания яркостной модуляции кадров с помощью переопределённой авторегрессионной модели
Чан Н.Л.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 9. Использование программной среды MatLab для моделирования системы комбинированного видения
Ершов М.Д.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 10. Алгоритм измерения координат воздушных объектов на основе сегментации с байесовской процедурой классификации при мультиспектральном наблюдении
Муравьев В.С., Смирнов С.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 9. ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

1. Разработка программных средств выделения контуров на изображении.
Токарев А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Использование алгоритма FOREL для сегментации изображений в составе методов построения высокоточных карт и моделей местности.
Соколова А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Реализация автоматизированной системы идентификации личности с помощью баз данных изображений.

Маркина П.П.

(Рязанский государственный радиотехнический университет)

4. Интеллектуальная система дислокации технических средств организации дорожного движения.
Богданова И.Г., Семенов М.М.
(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))
5. Методы и средства интеграции технических средств и интеллектуальных систем для управления транспортными потоками мегаполиса.
Семенов М.М., Богданова И.Г.
(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))
6. Применение автоэнкодера для решения задач понижения размерности изображений.
Акинина Н.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Применение методов идентификации систем для определения координат космического аппарата.
Егошкин Н.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
8. Адаптивная интерполяция при геометрической обработке изображений (спектральный подход).
Егошкин Н.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
9. Использование кластерного анализа для выделения однородных гидрологических районов.
Некрасова В.Г.
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
10. Сжатие гиперспектральной информации с потерями.
Назарцев В.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Распознавание облачных объектов с использованием процедуры обучения.
Корячко Д.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
12. Модификация и комбинирование методов развертывания фазы при интерферометрической обработке радиолокационной информации.
Ушенкин В.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Алгоритмы удаления тени на спутниковых изображениях.
Королев Е.Е.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Использование кластерных ансамблей для получения уточняющих результатов кластеризации.
Белогубец А.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Председатель секции – **МУСОЛИН А. К.**,
зав. каф. АИТП, д. т. н., профессор

1. Использование информации log-файлов системы ЧПУ станка для создания внешних приложений.
Сахи М.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Система мониторинга учебного процесса.
Кондрашкин Р.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Система учета сбыта продукции.
Железняк А.О.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Компьютерное моделирование при проходке тоннелей по технологии с пригрузом забоя.
Супрун И. К., Быкова О. Г.
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
5. Особенности функционирования больших технологических систем.
Смирнов Е.В., Смирнова М.И.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Система автоматизированного управления микроклиматом теплицы.
Бородинов М.А.
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
7. Использование информационных технологий при разработке модели расчета конструктивных сооружений для спортивного туризма (код вида спорта 0840005411я).
Антонов А.М.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения)
8. Использование программного комплекса SCAD 11.3 при изучении дисциплины «конструкции из дерева и пластмасс».
Антоненко Н.А.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения)
9. Использование программных комплексов «Кросс», «Пастернак» при рассмотрении влияния коэффициентов постели, подсчитанных разными методиками, на результаты расчетов оснований и фундаментов.
Кондрашов А.М.
(Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения)
10. Влияние межэлектродной эдс на точность работы солемера.
Яичкин В.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
11. Разработка блока питания для подзарядки аккумуляторной батареи мультироторной системы.
Сайфутдинов Р.М.

(Национальный исследовательский университет "МЭИ")

12. Устойчивость регрессионных моделей к влиянию внешних факторов рынка.
Андрианова О.Ю.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
13. Анализ программных продуктов для проектирования и анализа оснастки для литейных процессов.
Бронин Е.В., Галиев И.Э.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
14. Комплекс программы «фокус» для моделирования процесса движения заряженных частиц в электромагнитных полях дуговой печи постоянного тока.
Мусолин М.Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
15. Разработка и анализ методов исследования лучевой прочности оптических покрытий.
Митин А.О.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)



Секция 11. КОСМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – **ТАГАНОВ А.И.**,
проректор по научной работе РГРТУ, д. т. н., доцент.

1. Подбор параметров SVM-алгоритма с помощью алгоритма PSOGridSearch в задаче классификации рисков ИТ-проектов.
Клюева И.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
2. Разработка информационной системы оптимизации процессов подготовки электронных образовательных ресурсов.
Александриков А.В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
3. Вопросы создания электронно-тренажерного моделируемого комплекса для отработки навыков применения современных технических средств связи.
Балакин В.А., Звягинцев А. В.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
4. Метод повышения оперативности идентификации динамического объекта на основе спектральных разложений.
Нечаев Г. И., Кабанов А. Н., Фоломкин Д. Н.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
5. Визуализация процесса работы модифицированного алгоритма роя частиц в задаче разработки SVM-классификатора.
Котова Е.А., Соколова Ю.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
6. Представление правил нечетких продукций в системе анализа требований проекта на основе нечетких сетей Петри.
Захаров С.Г.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
7. Реализация алгоритма автоматизированной системы посадки мультикоптера.
Наполов А.С.

- (Национальный исследовательский университет «МЭИ»)
8. Модели и алгоритмы повышения оперативности поиска отказов при автоматизированном диагностировании электронных средств.
Капранов А.П.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 9. Применение алгоритма роевого интеллекта для решения задачи кластеризации больших объемов гетерогенных данных.
Конев В.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 10. Архитектура системы передачи данных ГИС ITSGIS.
Головнин О.К.
(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))
 11. Моделирование проектных рисков и разработка метода минимизации комплексного риска проектных работ.
Псоянц В.Г.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 12. Разработка и исследование алгоритмов отбора параметров.
Киселева В.А.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)
 13. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫХ КОДОВ ПРИ ПОМОЩИ ТЕХНИКИ GPGRU
Демидов Д.С.
(Рязанский государственный радиотехнический университет)

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Уважаемые коллеги!
В апреле 2016 года планируется издание
межвузовского сборника научных трудов

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

К публикации принимаются статьи, посвященные использованию информационных технологий на предприятиях, в промышленности, науке и образовании. **ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ СБОРНИКА БУДЕТ РАЗМЕЩЕНА В E-library И ПРОИНДЕКСИРОВАНА В РИНЦ.**

Требования к оформлению статей

Статьи объемом 2-16 страниц должны быть представлены в бумажном и электронном виде. Электронные версии представляются в формате doc. Параметры: формат страницы – А5, поля со всех сторон – 2 см, шрифт Times New Roman, размер – 10, интервал – 1, выравнивание по ширине, автоматическая расстановка переносов, красная строка – 0,9 см, формулы в MS Equation 3.0, рисунки в формате JPEG или BMP с разрешением 200×200 dpi, надпись под рисунком не должна быть частью рисунка.

Текст статьи должен иметь следующие разделы:

- авторы (инициалы перед фамилией) прописными буквами, выравнивание по центру, шрифт Times New Roman, стиль – полужирный;
- название организации, выравнивание по центру, пустая строка;
- название статьи прописными буквами, стиль – полужирный, пустая строка;
- краткое описание рассматриваемых вопросов (не более двух предложений), размер – 8 (курсив), пустая строка;
- текст статьи, пустая строка;
- список используемых источников.

Образец оформления статьи

И.И. ИВАНОВ, П.П. ПЕТРОВ

Рязанский государственный радиотехнический университет

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Рассматриваются перспективные средства передачи информации в вычислительных сетях при ограничениях на ...

При передаче информации по вычислительным сетям ...

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ...

Статьи принимаются **до 03 апреля 2016 г.** Стоимость публикации одной страницы – 150 руб.

По всем вопросам обращаться к к.т.н., доценту кафедры САПР ВС **Сапрыкину Алексею Николаевичу**, кафедра САПР ВС, тел. 19-08, 46-03-41, saprykin.a.n@cnit.rsreu.ru

Новые информационные технологии в научных исследованиях:
материалы XX юбилейной Всероссийской научно-технической конференции
студентов, молодых ученых и специалистов.

Компьютерная верстка: Буробина А.С.

Геращенко Е.С.

Потапова В.Ю.

Подписано в печать 05.11.2015. Формат бумаги 60x84 1/16/

Бумага офсетная. Печать трафаретная. Усл.-печ.л. 10.

Уч.-изд.л. 9,75. Тираж 260 экз. Заказ № 209

390005, Рязань, ул. Гагарина, 59/1.

Редакционно-издательский центр РГРТУ.

Отпечатано в типографии



390035, г. Рязань, Скорбященский пр-д., д.20, оф. 23

Сайт: <http://bookjet.ru>

Почта: info@bookjet.ru

Тел.: +7(4912) 466-151

Ссылка на страницу

конференции

в Интернет:



<http://sapr.rsreu.ru>