МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

РГРТУ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НИТ-2026

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

Пригласительный билет и программа



Рязань 2026

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Министерство науки и высшего образования РФ и РГРТУ имени В.Ф. Уткина приглашают Вас принять участие в работе XXXI Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов

«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Конференция состоится 19 ноября 2026 года в г. Рязани в помещении Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина (ул. Гагарина, 59/1).

Регистрация на конференцию: 19 ноября с 9-00 до 10-00 (фойе второго этажа главного корпуса университета).

Открытие конференции: 19 ноября в 10-00 (Зал Совета).

Пленарные доклады: 19 ноября в 10-10 (Зал Совета).

Заседания секций: 19 ноября с 11-00.

Подведение итогов конференции: 19 ноября в 16-00 (Зал Совета).

Конференция проводится при поддержке

ООО «Квантрон Групп»

КВАНТРОН

ОРГАНИЗАТОРЫ
XXXI 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 и техники РФ, д.т.н., профессор, (председатель);

Перепелкин Д.А. – декан факультета вычислительной техники, д.т.н., профессор (зам. председателя);

Бабаян П.В. – заведующий кафедрой АИТУ, к.т.н., доцент;

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

Гусев С.И. – заведующий кафедрой КТ, д.т.н., профессор;

Дмитриев В.Т. – заведующий кафедрой РУС, д.т.н., доцент;

Еремеев В.В. – директор НИИ «Фотон», заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор;

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

Ленков М.В. – заведующий кафедрой АИТП, к.т.н., доцент;

Мосин С.Г. – профессор КФУ, д.т.н., профессор;

Новиков А.И. – профессор кафедры ВМ, д.т.н., профессор;

Овечкин Г.В. – заведующий кафедрой ВПМ, д.т.н., профессор;

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

Шадрин М.В. – генеральный директор ООО «Квантрон Групп», к.т.н.;

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

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Зал Совета (ауд.235)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

1. **Корячко В.П. –** председатель программного комитета конференции, заведующий кафедрой САПР ВС РГРТУ, заслуженный деятель науки и техники РФ, д.т.н., профессор**;**
2. **Пронин М.В. –** и.о. ректора РГРТУ, д.э.н.;
3. **Соников М.А. –** министр цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области;
4. **Шадрин М.В. –** генеральный директор ООО «Квантрон Групп», к.т.н.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Шадрин М.В. ФИЗИЧЕСКИЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В УПРАВЛЕНИИ ФОРМИРОВАНИЕМ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
(ООО «Квантрон Групп», г. Рязань)

Дербенцов Д.С. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ В РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ФИНТЕХ СИСТЕМАХ
(ООО «ГК «Иннотех», ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

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

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



Секция 1 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (аудитория 206-1)

Председатель секции – **Овечкин Геннадий Владимирович**
зав. кафедрой ВПМ РГРТУ, д.т.н., профессор

1. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПОВЕДЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ В ЗАДАЧАХ АВТОНОМНОЙ НАВИГАЦИИ
   Буняшин Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ И МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ РИСКА ДЕФЕКТОВ В ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
   Густов И.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. АГРЕГАЦИЯ ИНТЕНТОВ И СМАРТ-АККАУНТЫ ДЛЯ МАСШТАБИРОВАНИЯ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ БИРЖ НА БЛОКЧЕЙНЕ TON
   Гущин Г.А., Бараков В.Ю.
   (ВлГУ)
4. ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЙ ТРАНЗАКЦИОННЫЙ ФАЙРВОЛ ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОНОМНЫХ ИИ-АГЕНТОВ В WEB3 ОТ ВНЕДРЕНИЯ ПРОМПТОВ
   Гущин Г.А., Бараков В.Ю.
   (ВлГУ)
5. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ПОЗЫ ЧЕЛОВЕКА
   Дроздов А.А., Крошилин А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ КОМБИНАЦИЙ ПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ
   Елисеева А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕОРИИ ГРАФОВ В АНАЛИЗЕ БЛОКЧЕЙНА: СИСТЕМНЫЙ ОБЗОР
   Карлюк П.А.
   (БГУИР)
8. МЕТОД КОНТЕКСТНО-ЗАВИСИМОГО КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕЙСТВИЙ АВТОНОМНЫХ ИИ-АГЕНТОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ВНЕШНИМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ
   Киселёв А.К.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КЛАССИЧЕСКИХ И НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
   Копьёв И.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ОТВЕТОВ НА ОБРАЩЕНИЯ КЛИЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДООБУЧЕННОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ
    Корнишева Е.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. МЕТОДОЛОГИЯ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРУДОЕМКОСТИ И ДЛИТЕЛЬНОСТИ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
    Кот Я.А.
    (БГУИР)

12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНСАМБЛЕВЫХ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТРУДОЕМКОСТИ ЭТАПОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
    Кот Я.А.
    (БГУИР)
13. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ИЗ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА СТУДЕНТА
    Котиков Д.Г.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЯЗЫКОВЫХ И ГЕНРАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТАХ МЕДИАВИКИ
    Кузнецов Д.А., Селявин А.С., Лепестов Д.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО СЛЕДА НА АВТОМАТИЗАЦИЮ ЭТАПА РАЗВЕДКИ ТАРЕТИРОВАННЫХ АТАК СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ
    Курпаченко Д.М.
    (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ И КЛАССИЧЕСКИХ NLP-ПОДХОДОВ К ЗАДАЧЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЗАПИСИ К ВРАЧУ ИЗ ТЕКСТОВЫХ ЗАПРОСОВ ПАЦИЕНТОВ
    Лыкин С.В., Крошилина С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ТИПОВЫХ ОШИБОК КАК ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ И КОРРЕКЦИИ ПРОЕКТОВ В СРЕДЕ SCRATCH
    Меньшенина В.А., Тишкина В.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ И МОДЕЛЕЙ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО ДЕКЛАРАТИВНОМУ ОПИСАНИЮ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ
    Новиков Д.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ
    Петров В.В., Проказникова Е.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. ЗАДАЧА ОЦЕНКИ ВКЛАДА АГЕНТОВ В МУЛЬТИАГЕНТНОЙ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЕ
    Петрова А.А.
    (РТУ МИРЭА)
21. АНАЛИЗ МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВ ДЛЯ REST API И ОБОСНОВАНИЕ ГИБРИДНОГО ПОДХОДА НА ОСНОВЕ СПЕЦИФИКАЦИИ OPENAPI И ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ
    Прилепский И.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СИНТЕЗИРОВАННОЙ И ПРЕОБРАЗОВАННОЙ РЕЧИ В СИСТЕМАХ ГОЛОСОВОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ
    Прилепский К.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

23. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПОДБОРА УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД НА ОСНОВЕ АДАПТИРОВАННОГО МЕТОДА ГРАДИЕНТНОГО БУСТИНГА
    Савушкин Д.А., Крошилина С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ, ПОЛУЧЕННЫХ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАЮЩИМИ АППАРАТАМИ
    Селявин А.С., Кузнецов Д.А., Лепестов Д.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. ОПТИМИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ ВИДЕОПОТОКОВ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЖЕСТОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
    Слепушкина Р.К.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
26. АНАЛИЗ И ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЛЕВАНТНОСТИ ГОРОДСКОГО ИНФОРМИРОВАНИЯ
    Степанова Т.Е.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
27. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ СИНТЕЗА ПОВЕДЕНЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ АВТОНОМНОГО АГЕНТА
    Сухарев И.П., Филатов И.Ю.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
28. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
    Уткин А.О.
    (РТУ МИРЭА)
29. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОТВЕТОВ ТЕКСТОВОГО ПОМОЩНИКА МАГАЗИНА ЭЛЕКТРОНИКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ RAG
    Филимончев Д.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
30. ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ СКЕЛЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РУССКОГО ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ
    Цыкунова С.О., Крошилина С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
31. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ ПРОМПТА НА КАЧЕСТВО ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТ-КЕЙСОВ REST API БОЛЬШИМИ ЯЗЫКОВЫМИ МОДЕЛЯМИ
    Черникова К.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
32. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СРОКОВ ЗАМЕНЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
    Шишков А.О., Крошилин А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
33. ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ, ИНТЕГРИРУЮЩАЯ НЕЙРОСЕТЕВОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ДЕТЕРМИНИРОВАННУЮ ЭТАЛОННУЮ ОЦЕНКУ
    Щенёв Е.С., Щенёва Ю.Б.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
34. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАДАЧАХ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО АНАЛИЗА: ПЕРЕХОД К ГИБРИДНЫМ НЕЙРО-ДЕТЕРМИНИРОВАННЫМ СИСТЕМАМ
    Щенёв Е.С., Щенёва Ю.Б., Пылькин А.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

35. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА НА ОСНОВЕ ЭКСПЕРТНЫХ ПРАВИЛ И CP-SAT
Якушева В.А.
(ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)



Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Зал Совета (аудитория 235)

Председатель секции – **Новиков Анатолий Иванович**
профессор кафедры ВМ РГРТУ, д.т.н., профессор

1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКОРРЕКТИРОВАННОГО КОЭФФИЦИЕНТА ДЕТЕРМИНАЦИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТРЕЗКА РЯДА ФУРЬЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
   Агафонов А.Г.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ КОРПУСОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПЕРЕВОДА ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ
   Баутина А.Е.
   (РГУ имени С.А. Есенина)
3. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ОБОБЩЕННЫХ ГАУССОВЫХ ЯДЕР РАЗМЫТИЯ К НЕЙРОСЕТЕВОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ
   Васильев К.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. СЖАТИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ МАТРИЦЫ ЯРКОСТЕЙ
   Ветров Е.Д.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АРХИТЕКТУР ПРИ ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ
   Гарифьянов Р.И.
   (КНИТУ)
6. ПРОЦЕДУРА УТОЧНЕНИЯ ГРАНИЦ ЗАПРЕЩЕННОЙ ОБЛАСТИ ПРИ РЕГРЕССИОННОМ АНАЛИЗЕ ОБЪЕКТОВ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ВЫХОДНУЮ ВЕЛИЧИНУ
   Городничева Е.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. О ПОСТРОЕНИИ АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИНТЕГРАЛЬНОМУ ИСЧИСЛЕНИЮ
   Демидова А.А.
   (РТУ МИРЭА)
8. ЧЕТЫРЕХОКОННЫЙ АЛГОРИТМ ОПТИМИЗАЦИИ ОПИСАНИЯ И СОПОСТАВЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК
   Денисов А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. ОЦЕНКА ТЕКСТОВЫХ ОБЪЯСНЕНИЙ ВИЗУАЛЬНЫХ ВОПРОСНО-ОТВЕТНЫХ МОДЕЛЕЙ ПО СХОДСТВУ С ОБОСНОВАНИЯМИ ЧЕЛОВЕКА
   Ермолов А.Е.
   (РТУ МИРЭА)

10. СИНГУЛЯРНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ МАТРИЦ И РЕШЕНИЕ ПЕРЕОПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ
    Ерохин А.С., Добровольский А.Д.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ВЕКТОРИЗАЦИЯ ОНТОЛОГИИ СИТУАЦИОННОГО ГОРИЗОНТА
    Железняк Л.М.
    (РТУ МИРЭА)
12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ ЭФФЕКТОВ В УСЛОВИЯХ СКРЫТЫХ ФАКТОРОВ
    Кабанов Р.Р.
    (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
13. АВТОМАТИЧЕСКАЯ РАЗМЕТКА НАБОРОВ ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ ПРЕДОБУЧЕННЫХ МОДЕЛЕЙ YOLO
    Колобова Д.А., Андреянов Н.В.
    (КНИТУ)
14. ОЦЕНКА ЛИЧНОСТНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ФСИН РОССИИ С ПОМОЩЬЮ НЕПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ
    Корячко А.В., Казарян Н.А.
    (АПУ ФСИН)
15. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ВОЛОНТЕРСТВА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ КУРСАНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ФСИН РОССИИ С ПОМОЩЬЮ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ
    Корячко А.В., Федина А.М.
    (АПУ ФСИН)
16. АЛГОРИТМ ОТБОРА АУГМЕНТИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ МЕТРИКИ
    Ляшева М.М.
    (КНИТУ)
17. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ РОССИИ ОТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
    Машкова Д.В.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
18. МОДЕЛЬ ДОПУСКА ТОРГОВЫХ СИГНАЛОВ С ПАМЯТЬЮ РЫНОЧНЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТРАНЗАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖКАХ
    Никифоров Г.Б.
    (ПсковГУ)
19. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2024 ГОДУ
    Овчарова Е.М.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
20. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ YOLOV8 И FASTER R-CNN ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ВИДЕО
    Осипова Д.С.
    (КНИТУ)
21. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДА ПОСТРОЕНИЯ ДРОБНО-РАЦИОНАЛЬНОЙ АППРОКСИМАЦИИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КВАДРАТИЧНОЙ ОПТИМИЗАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ
    Правдивцева А.С.
    (РГУ имени С.А. Есенина)

22. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АППРОКСИМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЛАНА
    Шиндина К.П.
    (РГУ имени С.А. Есенина)



Секция 3 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (аудитории 516 лабораторного корпуса РГРТУ)

Председатель секции – **Дмитриев Владимир Тимурович**
зав. кафедрой РУС РГРТУ, д.т.н., доцент

1. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБНАРУЖЕНИЯ И ПОДАВЛЕНИЯ ШУМОВ ПРИ АКУСТИЧЕСКОМ ОБНАРУЖЕНИИ БПЛА
   Аксенов С.О., Легостинов Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТОКОЛОВ AODV И OLSR ПРИ ИЗМЕНЕНИИ МОБИЛЬНОСТИ В МОБИЛЬНЫХ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ СЕТЯХ (MANET)
   Алшубаки Х.М.
   (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
3. АНАЛИЗ МЕТОДОВ АППРОКСИМАЦИИ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ В ПОДВОДНЫХ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛАХ СВЯЗИ
   Аронов Л.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. СОБЫТИЙНАЯ МОДЕЛЬ ПРОВЕРЯЕМОГО ОБМЕНА КОНТЕНТОМ СОТРУДНИКОВ ОТЕЛЯ
   Болдарев Ю.В.
   (ООО «Свои места», г. Ростов-на-Дону)
5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ ПОДГОТОВКИ ДАННЫХ ДЛЯ НЕЙРОСЕТЕВОГО ОБНАРУЖИТЕЛЯ В РАДИОЛОКАЦИИ
   Боцман Т.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ СВЯЗИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ СРЕДСТВАМИ MATLAB
   Бунин М.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕТЕВОГО ТРАФИКА НА ОСНОВЕ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЯ С БАЙЕСОВСКОЙ НАСТРОЙКОЙ ПАРАМЕТРОВ
   Воробьев Д.С.
   (НИУ «МЭИ»)
8. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКА РАДИОСИГНАЛА
   Даев А.В.
   (РТУ МИРЭА)
9. ПОСТРОЕНИЕ ДВОИЧНЫХ КАНОНИЧНЫХ СИСТЕМАТИЧЕСКИХ ГИБРИДНЫХ СВЁРТОЧНО-БЛОЧНЫХ ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫХ КОДОВ
   Захаркин А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. СРАВНЕНИЕ КОНФИГУРАЦИЙ ВОЛНОВОДА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТЕРЖНЕВОЙ АНТЕННЫ
    Ким Р.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

11. ГИБРИДНЫЙ АЛГОРИТМ КОГНИТИВНОГО РАДИО НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА И КОРРЕЛЯТОРА
    Козупица И.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. АНАЛИЗ ТРОПОСФЕРНЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ И МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
    Корнеев В.А., Михайлина Е.О.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. ОБНАРУЖЕНИЕ АУДИОДИПФЕЙКОВ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
    Меньшиков Д.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЧМ ДАЛЬНОМЕРА
    Рогов К.Е.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЗАИМОУВЯЗАННОЙ СЕТИ ЦИФРОВОЙ РАДИОСВЯЗИ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИЙ DMR и LRE ДЛЯ СУБЪЕКТОВ КРИТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
    Родюков Д.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ КОМБИНИРОВАНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ МОЩНОСТИ СИГНАЛА И СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ СОТОВОЙ СВЯЗИ СТАНДАРТА LTE-A
    Сайфуллозода К.С., Медведев И.П., Белоусов О.А.
    (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)
17. КЛАССИФИКАЦИЯ АЛГОРИТМОВ ПЕРВИЧНОГО КОДИРОВАНИЯ РЕЧИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА
    Селин Н.О.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОГО SDR-ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКА
    Стародубов В.А.
    (РТУ МИРЭА)
19. АЛГОРИТМ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫМ РЕСУРСОМ DWDM-СИСТЕМЫ ПО КРИТЕРИЮ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ
    Таёнков П.А.
    (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)
20. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ФАЙЛОВ ПО СЕТИ «ТЕЛЕКС»
    Туфлейкин Д.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. МОДЕЛИРОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ СИГНАЛОВ QAM-16, QAM-64 В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ
    Фомин И.Р.
    (ЕГУ им. И.А. Бунина)
22. ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ МНОГОЛУЧЕВЫХ МЕТАПОВЕРХНОСТНЫХ АНТЕННЫХ СИСТЕМ
    Хлебодаров А.В., Белоусов О.А.
    (ФГБОУ ВО «ТГТУ»)
23. РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ В ОБРАБОТКЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ: УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ
    Черентаева Е.С., Черентаев М.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

24. ФОРМИРОВАНИЕ КОРРЕЛИРОВАННОГО ШУМА С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ФУНКЦИЕЙ В СРЕДЕ MATLAB
    Чуткин М.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 4.1 НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (аудитория 155)

Председатель секции – **Перепелкин Дмитрий Александрович**
декан ФВТ РГРТУ, д.т.н., профессор

1. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ФАКТИЧЕСКОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ ОТВЕТОВ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ
   Аккуратов Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ПРОБЛЕМЫ МАСШТАБИРОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ВЫВОДА В БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЯХ
   Алабин Н.Р., Копылов М.М., Кокорев М.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ НОРМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА
   Алексеева Н.В., Бобылев И.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ПРИМЕНЕНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОГРАММ
   Анашкин А.И., Стрелков А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ КОХОНЕНА ДЛЯ СНИЖЕНИЯ РАЗМЕРНОСТИ ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА
   Бакулева М.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТОВ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
   Большакова Е.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТСУТСТВУЮЩИХ НА УРОКЕ УЧАЩИХСЯ
   Волков И.С., Забусов З.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. РАЗРАБОТКА НЕЙРОСЕТЕВОГО МОДУЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ АНОМАЛИЙ В ПОТОКАХ ДАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ
   Гамидов А.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ФИШИНГОВЫХ ВЕБ-РЕСУРСОВ
   Глебова А.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРУДОЕМКОСТИ РАЗРАБОТКИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
    Гульницкий М.О.
    (БГУИР)

11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОДУКТОВОМ РИТЕЙЛЕ
    Дубровин М.Ю.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
    Еременко Е.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. АНАЛИЗ АДЕКВАТНОСТИ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗА ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
    Заборова А.А.
    (НИУ МГСУ)
14. ПРИМЕНЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ (LLM) ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
    Занин П.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. МУЛЬТИАГЕНТНАЯ AI-СИСТЕМА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КАСКАДНЫХ ОТКАЗОВ ОХЛАЖДЕНИЯ В БАНКОВСКОМ ДАТА-ЦЕНТРЕ
    Захаров Н.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ТРАФИКОМ В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ
    Захарова С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ТЕМПОРАЛЬНЫЕ ГРАФОВЫЕ МОДЕЛИ ДЛЯ ПРОГНОЗА ЗАГРУЗКИ И МАРШРУТИЗАЦИИ ПОДВЕСНОГО ТРАНСПОРТА МИКРОЭЛЕКТРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА
    Кадеркаев Б.Д.
    (КНИТУ)
18. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА ВЫБОРА СТРАТЕГИИ РЕПЛИКАЦИИ В ВЫСОКОДОСТУПНЫХ СИСТЕМАХ БАЗ ДАННЫХ
    Киселев А.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. ГЕНЕРАЦИЯ МЕТАМОРФНЫХ ТЕСТОВ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ОТВЕТОВ ИЗ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ
    Кузнецов Д.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНЫХ И РОССИЙСКИХ ГЕНЕРАТИВНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ КАК АССИСТЕНТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ
    Кутовой Я.А., Хабарова Я.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА БАЗЕ СВЁРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
    Мазанова Ю.Д.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПТИМИЗАЦИИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМАХ
    Минаков В.К.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

23. СТАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО СОЗДАНИЯ НАУЧНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ
    Наволокин М.Д.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ РЕКОСТРУКЦИИ ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ ПО НАБОРУ ДВУМЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
    Назарова К.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ С ПЕРСОНАЖНЫМИ ИИ-АГЕНТАМИ
    Осика Н.М., Левченко Ф.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
26. КЛАССИФИКАЦИЯ ШУМА И ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОБАСТНОСТИ РЕШЕНИЙ В ЗАДАЧАХ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
    Сапрыкин А.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
27. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ ЗАДАЧ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ОБРАЩЕНИЙ
    Слепцов А.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
28. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УСПЕВАЕМОСТИ УЧАЩИХСЯ
    Соколов А.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
29. СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОТСУТСТВУЮЩИХ НА УРОКЕ УЧАЩИХСЯ
    Суслов А.А. Федулеев К.А. Бурмистров И.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
30. УСКОРЕНИЕ СТРУКТУРНО ОГРАНИЧЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ЗА СЧЁТ СОКРАЩЕНИЯ ВЫХОДНОЙ ПРОЕКЦИИ
    Шапошников Н.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
31. НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДУЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ С ОТКАЗОМ ОТ ОТВЕТА ДЛЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ВЪЕЗДА
    Шаровский О.Е., Тупицын А.М., Юльцев Р.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 4.2 НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (аудитория 50а)

Председатель секции **– Гостин Алексей Михайлович**
директор ЦНИТ РГРТУ, к.т.н., доцент

1. МУЛЬТИМОДАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА С ИММЕРСИВНОЙ 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЕЙ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ЭМБЕДДИНГОВ
   Андреев А.А., Рашев Е.Е., Миронов Д.Э.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЁТКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В ЗАДАЧАХ ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТРАЕКТОРИИ ОБУЧЕНИЯ
   Бакулева М.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

3. СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК В ГИБРИДНЫХ СРЕДАХ ВИРТУАЛИЗАЦИИ
   Баландина А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО АНАЛИЗА РЫНКА АВИАБИЛЕТОВ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
   Безрогова К.И., Журавлева А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. БИЗНЕС-МОДЕЛЬ И БИЗНЕС-СТРАТЕГИЯ В УСЛОВИЯХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ: ВЗАИМОСВЯЗЬ И ВЗАИМОВЛИЯНИЕ
   Белова Н.О.
   (Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета)
6. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ СЕМАНТИЧЕСКОЙ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ
   Вихличева В.В.
   (РГУ имени С.А. Есенина)
7. МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ ИГРОВЫХ УРОВНЕЙ НА ОСНОВЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРАВИЛ ИЗ ВИЗУАЛЬНЫХ РЕФЕРЕНСОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
   Давыдкин К.В., Олейников А.Д.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ОБ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ В РАМКАХ РАЗНЫХ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ
   Демидова А.А.
   (РТУ МИРЭА)
9. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОДУЛЯ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ СРОКОВ ВЫДАЧИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКОЙ
   Дьячихина В.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ УЧЕТА КОНТЕКСТА ДИАЛОГА ПРИ ПРЕОБРАЗОВАНИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА В SQL-ЗАПРОСЫ
    Ежова Е.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ ИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ
    Иваков А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОВРЕМЕННЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ПЕРЕВОДА С РУССКОГО НА ЯПОНСКИЙ
    Индеева В.А.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
13. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СТОИМОСТИ АВИАБИЛЕТОВ
    Каширина А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ДАННЫХ И ГРАДИЕНТНОГО БУСТИНГА ДЛЯ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА В МИКРОФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
    Киреев М.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

15. ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛЕВЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ АКАДЕМИЧЕСКОЙ НЕУСПЕВАЕМОСТИ И РИСКОВ ОТЧИСЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ
    Клюева А.А., Кулешов А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВЕРОЯТНОСТНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СПРОСА В ЗАДАЧЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПАСАМИ МОТОРНОГО ТОПЛИВА НА АЗК
    Корчагин Д.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ ДИАРИЗАЦИИ РЕЧИ С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧИСЛА ГОВОРЯЩИХ
    Ларин И.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ПРИМЕНЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЧАСТИЧНОЙ РЕКОНФИГУРАЦИИ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЛОГИКИ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ИНФЕРЕНСА СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
    Ларченков К.Д.
    (РТУ МИРЭА)
19. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ЦИФРОВЫХ СЛЕДОВ В ЗАДАЧАХ СЛЕДСТВЕННОГО КОМИТЕТА
    Лепестов Д.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОШИБОК ASR БЫТОВОЙ РЕЧИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЧАТ-БОТА
    Матросова В.О., Сапрыкина А.О.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
21. АЛГОРИТМЫ ПОТОКОВОЙ ДЕТЕКЦИИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ВЫСОКОДЕТАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛАХ АЭРОФОТОСЪЕМКИ
    Местоев М.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ И ОБУЧЕНИЕ С МАЛЫМ ЧИСЛОМ ПРИМЕРОВ В МАШИННОМ ПЕРЕВОДЕ
    Митрофанова А.П.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
23. ОБЗОР МЕТОДОВ ФОРМИРОВАНИЯ БАЗ ПРАВИЛ ДЛЯ НЕЧЕТКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОТОКАМИ ДАННЫХ В ГЕТЕРОГЕННЫХ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ КАЧЕСТВА СЕРВИСА
    Перепелкин Д.А., Анисимов К.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. АЛГОРИТМ НЕЙРОСЕТЕВОГО ПОИСКА ПАКЕТА МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК В ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЯХ
    Перепелкин Д.А., Виниченко А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ ПЕРЕВОДА НОВОСТНЫХ ТЕКСТОВ
    Пустовалова М.А.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
26. НЕЙРОСЕТЕВОЙ ПЕРЕВОД ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ В НОВОСТЯХ
    Сапрыкина А.О., Алексашина П.В.
    (РГУ имени С.А. Есенина)
27. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В ЗАДАЧЕ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРНОГО КОНТЕКСТА ПРИ НЕЙРОСЕТЕВОМ ПЕРЕВОДЕ
    Сапрыкина А.О., Власова С.И.
    (РГУ имени С.А. Есенина)

28. РАЗРАБОТКА СЕРВИСА АНОНИМИЗАЦИИ ДАННЫХ ДЛЯ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ ИИ-АГЕНТА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
    Старостин А.А., Поляков В.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
29. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КОНФИГУРАЦИЙ POSTGRESQL МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
    Табачкова А.М., Скворцов С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
30. РАЗРАБОТКА СЕРВИСА ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВЫХ ДАННЫХ С УПРАВЛЯЕМЫМ ИСКАЖЕНИЕМ В РЕЖИМЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АССИСТЕНТА АНАЛИТИЧЕСКОЙ ПЛАТФОРМЫ
    Тишков Н.В., Головачко М.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
31. КАСКАДНЫЕ ОТКАЗЫ В МИКРОСЕРВИСНЫХ СИСТЕМАХ: ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
    Толь В.П.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
32. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ГЕНЕРАЦИИ ИНТЕРФЕЙСНЫХ ТЕСТОВ НА ОСНОВЕ ОПИСАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СЦЕНАРИЕВ
    Федотов В.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
33. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ НЕЧЁТКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ СЛАБОФОРМАЛИЗОВАННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ЗАДАЧ АНАЛИЗА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ
    Халдеева М.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
34. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МУЛЬТИ-ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ МОДЕЛИ
    Щевьев О.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
35. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ФИШИНГА ВЕБ-РЕСУРСОВ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
    Щукина Д.А.
    (СамНИУ имени С.П. Королева)



Секция 5 ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ (аудитория 128)

Председатель секции – **Скворцов Сергей Владимирович**
профессор кафедры САПР ВС РГРТУ, д.т.н., профессор

1. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ СИНТЕЗА РЕЧИ ДЛЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА «ВИРТУАЛЬНЫЙ УЧИТЕЛЬ»
   Башкин Ф.И., Скворцов С.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. УЧЕТ ИЗМЕНЕНИЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ СЕРВИСЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ
   Гармаш М.Е.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

3. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЛИНЫ МЕЖСОЕДИНЕНИЙ В ЭВС
   Грошев В.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ АЛГОРИТМА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО НИШИНГА В ЗАДАЧЕ ОПТИМИЗАЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕРЕМЕННОЙ РАЗМЕРНОСТИ
   Демидов Н.А.
   (РТУ МИРЭА)
5. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЫСОКОТОЧНОГО ДАТЧИКА ПРИСУТСТВИЯ ДЛЯ СИСТЕМ «УМНЫЙ ДОМ» НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ FMCW-РАДАРА
   Илюшкин В.Д.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СО СРЕДОЙ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
   Инкирёв И.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ РАЗНОГАБАРИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ МЕМЕТИЧЕСКИМ АЛГОРИТМОМ
   Костяева А.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. СЕГМЕНТИРОВАНИЕ СТРУКТУР ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА РОЯ ЧАСТИЦ
   Ку К.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОИСКА НА ОСНОВЕ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
   Панина А.И.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ФАКТИЧЕСКАЯ ДОСТОВЕРНОСТЬ ЯЗЫКОВОГО АГЕНТА В ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЕ ЛОГИСТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
    Перекрест Н.М., Скворцов С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПАКЕТА МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК
    Перепелкин Д.А., Виниченко А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. СЕГМЕНТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА СЛОЯХ ПРИЛОЖЕНИЯ И ДАННЫХ
    Погасий А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. ГИБРИДНАЯ МЕТРИКА СЕМАНТИЧЕСКОЙ БЛИЗОСТИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ В БИБЛИОТЕЧНЫХ КАТАЛОГАХ
    Половинкин А.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АДАПТИВНОЙ ОЧИСТКИ ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ ВЕБ-КОНТЕНТА НА ОСНОВЕ МАРКОВСКОЙ СТРУКТУРЫ И ФУНКЦИИ ПОЛЕЗНОСТИ
    Половинкин В.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

15. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН В ОБЛАСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИЙ
    Романович С.А., Сурков В.Д., Тихонович А.В.
    (БГУИР)
16. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРФЕЙСА ОБЛАЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
    Сапрыкин А.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. МЕТОДОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНФИГУРИРУЕМОГО ПРОЦЕССОРА НА БАЗЕ ПЛИС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОУРОВНЕВОГО СИНТЕЗА
    Сапрыкин А.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ РОЕВЫХ АЛГОРИТМОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
    Светиков Д.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. ВЫБОР СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ МОДУЛЕЙ
    Скворцов С.В., Замешаев Д.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
    Соколов Н.А., Скворцов С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МНОГОПОТОЧНОГО ВАРИАНТА ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА
    Тихонов А.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ: ИНТЕГРАЦИЯ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ВСЕХ СТАДИЯХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИЗДЕЛИЯ
    Тобратов Ю.М., Кошелева М.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ СЕТЕЙ MPLS
    Тургин Г.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ МНОГОПОТОЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ И ОТОБРАЖЕНИЯ ТЕЛЕМЕТРИИ ПО ИНТЕРФЕЙСУ ETHERNET
    Тургин Г.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

Секция 6 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (аудитория 157а)

Председатель секции – **Сапрыкин Алексей Николаевич**
доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н., доцент

1. ОБЗОР ВИДОВ ЗАЩИТЫ ПРИ КОНСТРУИРОВАНИИ ЦИФРОВОГО ВОЛЬТАМПЕРМЕТРА
   Байрамов Т.Э.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ВЛИЯНИЕ ШЕРОХОВАТОСТИ МЕДНОЙ ФОЛЬГИ НА ПОТЕРИ СИГНАЛА В СВЧ-ДИАПАЗОНЕ
   Бирюкова Д.А., Новикова К.С., Засульская А.П.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МАТЕРИАЛОВ ПОКРЫТИЙ ПП ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ
   Бирюкова Д.А., Новикова К.С., Засульская А.П.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ ИМПЕДАНСА ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ НА ЭТАПЕ ПРОИЗВОДСТВА
   Бирюкова Д.А., Новикова К.С., Засульская А.П.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ВЕКТОРНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
   Бочков С.А., Федин П.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. КЛАССИФИКАЦИЯ СОВРЕМЕННЫХ САПР ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ПО УРОВНЮ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ ПРОЦЕДУР И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЛОЖНОСТИ
   Вольнов Д.С., Бурков А.Г.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ИСТОРИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭТАПОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ МЕЖСОЕДИНЕНИЙ ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ НАВЕСНОГО МОНТАЖА К ПЕЧАТНЫМ ПЛАТАМ
   Григорьев Е.А., Сараскин А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ КОРПУСОВ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ
   Гуляев П.Д., Оссомби Т.Д.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО БЕНЗИНА И ОКТАНОМЕТРЫ
   Жаровских П.Г.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ОБЗОР ГЕНЕРАТОРОВ СИГНАЛОВ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ
    Жевлакова П.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ПОРТАТИВНЫЙ ДЕРМАТОСКОП С КРОСС-ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ И UV-ПОДСВЕТКОЙ ДЛЯ ДОМАШНЕГО МОНИТОРИНГА КОЖИ
    Звягина М.Н., Панарина А.В., Алешин Н.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

12. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЦВЕТНЫХ И ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ОТХОДОВ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
    Кашина С.Г., Мелентьев Д.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. РАЗРАБОТКА ЗАЩИТНОГО ОПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ ЛИДАРА ДЛЯ СКЛАДСКОГО РОБОТА С СИСТЕМОЙ ОБОГРЕВА И КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТИ
    Куликов К.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ОБЗОР МЕТОДОВ ЗОНДИРОВАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД
    Лейбович К.И., Тобратов Ю.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЛЛЮСТРАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ В НАУЧНЫХ ОТЧЕТАХ
    Ляушин Р.И., Ходакова П.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ОПТИМИЗАЦИЯ ПЛОТНОСТИ МОНТАЖА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ ПРИ ЗАДАННЫХ МАССОГАБАРИТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЯХ
    Носков Д.С., Карих А.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ИНСТРУМЕНТЫ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ И СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ НАД НАУЧНЫМИ ТЕКСТАМИ В СОВРЕМЕННЫХ ОФИСНЫХ ПАКЕТАХ
    Праскунина М.А., Бахрова Е.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. РАЗРАБОТКА МАКРОСОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РУТИННЫХ ОПЕРАЦИЙ ФОРМАТИРОВАНИЯ НАУЧНЫХ ОТЧЕТОВ В MS WORD
    Рыжков Р.С., Лисаков Д.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЁТОВ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОРМУЛ И СВОДНЫХ ТАБЛИЦ
    Самедов И.А., Галкин Л.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР УСТРОЙСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ФОТОГРАФИЙ
    Самсиков К.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. ОНТОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К РАЗМЕЩЕНИЮ ЭЛЕКТРОРАДИОЭЛЕМЕНТОВ НА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТАХ
    Сапрыкина А.О.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. МЕТОД КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКРАНИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
    Сидорина М.С., Чернова В.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. АРХИТЕКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
    Фролова Е.В., Окуньков К.Д.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ 3D-ПЕЧАТИ
    Шевцов А.А., Попенков Т.Е.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. КОНЦЕПЦИЯ МИКРО-БЛА С ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ СМЕННЫХ МОДУЛЕЙ
    Шелуднева А.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 7.1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (аудитория 209)

Председатель секции – **Костров Борис Васильевич**
зав. кафедрой ЭВМ РГРТУ, д.т.н., профессор

1. АДРЕСНОЕ ХРАНЕНИЕ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ
   Абрамов Н.С., Крошилин А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ИИ-АГЕНТНЫЙ АУДИТ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ: МЕТОДИКА ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТЕРЬ ВРЕМЕНИ И РЕСУРСОВ НА ОСНОВЕ BPMN-МОДЕЛЕЙ И ЖУРНАЛОВ СОБЫТИЙ
   Азизов А.А., Крячев Е.В.
   (БГУИР)
3. ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ОЖИДАЕМОЙ НАДЁЖНОСТИ ПРИКЛАДНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ
   Алексеев С.А.
   (БГУИР)
4. ДОКАЗАТЕЛЬНО-НОРМАТИВНАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА СОГЛАСОВАННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
   Андреев Д.А.
   (ПсковГУ)
5. СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗОК В ГИБРИДНЫХ СРЕДАХ ВИРТУАЛИЗАЦИИ
   Баландина А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ
   Венгеров Р.Д.
   (ВВИМО)
7. АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ДИНАМИЧЕСКОЙ АКТУАЛИЗАЦИИ ГРУППОВОГО ПЛАНА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГОРОДСКОГО АВТОБУСНОГО ПАРКА
   Горелов М.А.
   (ПсковГУ)
8. ПАРАДИГМАЛЬНАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ОТ «ЧЁРНОГО ЯЩИКА» К ОБЪЯСНИМЫМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ
   Грибов К.Д.
   (ВВИМО)
9. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ
   Долгов Д.А.
   (ВВИМО)
10. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ И ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОЙ ПОДСИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ УЧЁТНОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ
    Егорова Е.Р.
    (РТУ МИРЭА)

11. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ КЛАССИФИКАЦИИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ УТЕЧЕК
    Железняк Е.А.
    (РТУ МИРЭА)
12. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВОЕННОГО ИНСТИТУТА: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ
    Задорожный Е.И.
    (ВВИМО)
13. СИСТЕМА ВАЛИДАЦИИ ВХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЁТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ LLM И БАЗ ДАННЫХ
    Зубкова О.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНТЕГРАЦИИ И СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ГЕТЕРОГЕННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СИСТЕМНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ
    Исаева И.А.
    (РТУ МИРЭА)
15. ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНВЕЙЕРНОГО УСКОРИТЕЛЯ ДЕДУПЛИКАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ
    Исмаилов И.В.
    (РТУ МИРЭА)
16. ПРОГРАММНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДИАГНОСТИКИ КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
    Каравдин Л.А.
    (НТЦ УП РАН)
17. ГЕНЕРАЦИЯ ТЕСТОВЫХ ДАННЫХ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ МАССИВОВ
    Килюп Л.А.
    (ФГАНУ ЦИТиС)
18. СИНТЕЗ ПРАВИЛ НОРМАЛИЗАЦИИ С КОНТРОЛЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ
    Килюп Л.А.
    (ФГАНУ ЦИТиС)
19. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ АППАРАТНОЙ АРХИТЕКТУРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СЕРВЕРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ХРАНЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КОНТЕНТА
    Климов Е.К.
    (РТУ МИРЭА)



Секция 7.2 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (аудитория 122)

Председатель секции – **Баранчиков Алексей Иванович**
профессор кафедры ЭВМ РГРТУ, д.т.н., профессор

1. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТРЕБОВАНИЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ХОДЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ
   Кривоногов А.А.
   (СамНИУ имени С.П. Королева)
2. УПРАВЛЯЕМАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ИИ-АГЕНТОВ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ ОРГАНИЗАЦИИ: РОЛЕВАЯ АРХИТЕКТУРА И РИСК-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТА
   Крячев Е.В., Азизов А.А.
   (БГУИР)
3. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТА С УЧЕТОМ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
   Кузин М.А., Крошилин А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. КЛАССИФИКАЦИЯ АКТИВОВ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СЕТИ ПО УПРАВЛЯЕМОСТИ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
   Куличкин А.А.
   (СПбГУТ)
5. МОДУЛЯЦИЯ СПАЙКОВОЙ АКТИВНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ ПАРАМЕТРИЗОВАННЫХ КВАНТОВЫХ СХЕМ В ЗАДАЧЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ
   Масленников В.В.
   (РТУ МИРЭА)
6. РОЛЬ СТОХАСТИЧЕСКОЙ КВАНТОВОЙ МОДУЛЯЦИИ В АДАПТИВНОМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИИ ТЕМПОРАЛЬНЫХ АТТРАКТОРОВ СПАЙКОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ПРИ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ ВХОДНОГО КОНТЕКСТА
   Масленников В.В.
   (РТУ МИРЭА)
7. ПОСТРОЕНИЕ БЕЗМАСШТАБНОЙ ГРАФОВОЙ МОДЕЛИ ОНЛАЙН-СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ ДЛЯ АНАЛИЗА РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ
   Морозова А.Э.
   (ВлГУ)
8. ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ «МАЛЫХ МИРОВ» ДЛЯ АНАЛИЗА ЛОКАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
   Морозова А.Э.
   (ВлГУ)
9. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЛИКА СРЕДСТВА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ «МИЛАНДР» НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА МИРОВЫХ И ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АНАЛОГОВ
   Онущенко П.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

10. МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ АНОМАЛИЙ В ДАННЫХ БЫТОВЫХ ПРИБОРОВ УЧЁТА
    Осипов А.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПТИМИЗАЦИИ ПОТОКОВ В ДИНАМИЧЕСКИХ СЕТЯХ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ГРАФОВ И ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ
    Палий П.О.
    (ЮФУ)
12. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
    Пастухов Н.Р.
    (ВВИМО)
13. ОБ ИНТЕГРАЦИИ ПЛАТЁЖНОЙ СИСТЕМЫ «АБОНЕНТ» С СЕРВИСАМИ ЭКВАЙРИНГА НА ОСНОВЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
    Пименов В.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НАЗЕМНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ АЭРОПОРТА
    Раптанова П.А.
    (СамНИУ имени С.П. Королева)
15. РЕИНЖИНИРИНГ ПРОТОТИПА СИСТЕМЫ УЧЁТА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ
    Смирнов К.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ «ПОПРОБУЙ ПОВТОРИ» НА ОСНОВЕ ИГРЫ SIMON ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «РАЗВИТИЕ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ЧЕЛОВЕКА»
    Ступникова-Долбня А.П., Ступников-Долбня Д.И.
    (КемГУ)
17. ВЫДЕЛЕНИЕ КОНТУРА ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ТРУБЫ ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНЫХ ПРОФИЛОМЕТРОВ
    Тимохин Е.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ
    Угаров М.Д.
    (ВВИМО)
19. РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА ДИСЦИПЛИНЫ «КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»
    Черепанова Ж.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СВЁРТОЧНОГО СЛОЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ НА ПЛИС
    Штели Я.А., Агапов М.С., Ванюшкин Г.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 8 ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ (аудитория 440)

Председатель секции – **Бабаян Павел Вартанович,**
зав. кафедрой АИТУ РГРТУ, к.т.н., доцент

1. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КЛАССИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ФРАГМЕНТНОЙ СТЕГАНОГРАФИИ В ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ
   Анастасьев А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЫ ИНСПЕКЦИИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА
   Арабачян М.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. СРАВНЕНИЕ ГИСТОГРАММНОГО ДЕТЕКТОРА И АРХИТЕКТУРЫ U-NET ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ ОБЛАЧНОСТИ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ
   Дмитриев П.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ ВРЕМЕННЫХ ПОГРЕШНОСТЕЙ ПРИ ГЕНЕРАЦИИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ
   Дубровский П.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СИСТЕМА МГНОВЕННОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ
   Егоров А.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. УТОЧНЕНИЕ ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ СТЕРЕОПАР ПО ПОВЕРХНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В МНОГОКАМЕРНОЙ СИСТЕМЕ ТРЕХМЕРНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ
   Журавлев В.Е.
   (РТУ МИРЭА)
7. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ДОРОЖНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА КОНТРАСТНЫХ ОБЛАСТЕЙ ИЗОБРАЖЕНИЯ
   Макаров С.С.
   (ЕГУ им. И.А. Бунина)
8. ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ДЕСКРИПТОРА КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК НА ОСНОВЕ ВЕКТОРНЫХ ПРОИЗВЕДЕНИЙ
   Сафаров Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. РАЗРАБОТКА КОМБИНИРОВАННОЙ НЕЙРОСЕТЕВОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ СЕГМЕНТАЦИИ И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
   Соломин Д.С.
   (ТГУ)
10. НЕЙРОСЕТЕВОЙ КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА ВОШЕДШИХ И ВЫШЕДШИХ ПАССАЖИРОВ В ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ
    Хвостов Д.Р.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. РАЗДЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МАСКИ И КОНТЕКСТА ПРИ ЦИФРОВОЙ КОРРЕКЦИИ ПЯТЕН НА ФРЕСКАХ
    Хришкевич Г.А.
    (ПсковГУ)

12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ, СОЗДАВАЕМЫХ ВРЕМЯПРОЛЕТНЫМИ ДАТЧИКАМИ
    Царёв А.Г.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ И ФИЛЬТРАЦИИ ИМПУЛЬСНОГО ШУМА ЦИФРОВОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
    Шамин Н.О.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 9 ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (аудитория 208)

Председатель секции – **Еремеев Виктор Владимирович**
директор НИИ «Фотон», д.т.н., профессор

1. СОВМЕЩЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ: КЛАССИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ И НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МЕТОДЫ
   Андреев Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ОБЗОР МЕТОДОВ СЕГМЕНТАЦИИ ЗДАНИЙ НА СНИМКАХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
   Асейкин Л.Е.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. УСКОРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМИРОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ БИЛИНЕЙНОЙ АППРОКСИМАЦИИ КООРДИНАТ
   Барков Д.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ПОРЕЗОВ СПУТНИКОВЫХ МОЗАИК НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ОЦЕНКИ БЕСШОВНОСТИ
   Барышев Ю.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
   Борисов Д.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ДЕКОДИРОВАНИЯ ПЕРФОРИРОВАННЫХ СВЁРТОЧНЫХ КОДОВ В СИСТЕМАХ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
   Брыков А.А., Кузнецов Л.Л., Москвитин А.Э.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ВОДОРАЗДЕЛА ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ ОДНОРОДНЫХ ОБЛАСТЕЙ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
   Брякина Е.В., Соловьёв А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЦЕЛЕВОЙ ИНФОРМАЦИИ ОТ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
   Вендин А.С., Ларюков С.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

9. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСКАЖЕНИЙ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХ ВЫБОРОК НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
   Голубев А.А., Андронов А.С., Зайцев А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ФОРМИРОВАНИЕ БИБЛИОТЕКИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПОДПИСЕЙ ВИДИМОГО И БЛИЖНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ПО ДАННЫМ АВИАЦИОННОЙ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ
   Голубенко Е.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. АППРОКСИМАЦИЯ КОНВЕЙЕРА КООРДИНАТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТЬЮ ПРИ ОБРАБОТКЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
   Демин Д.Ю.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. ВОПРОСЫ НАБЛЮДАЕМОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
   Князьков П.А., Рыжиков А.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. УСТРАНЕНИЕ РАЗМЫТИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА РЕЗКИХ ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ
   Копцева С.Д.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ОБНАРУЖЕНИЕ И ТЕКСТОВАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО РАЗНОВРЕМЕННЫМ СНИМКАМ
   Ларин М.Д., Асаев Е.И.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ОБРАБОТКИ ПРИЗНАКОВ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВНУТРИ НЕЙРОСЕТЕВОГО КЛАССИФИКАТОРА
   Ларионов С.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ИСХОДНОГО ПРОСТРАНСТВА ПРИЗНАКОВ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ДАННЫХ ОТ СИСТЕМ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ ЗЕМЛИ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
   Ларионов С.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ АЛГОРИТМОВ СЕГМЕНТАЦИИ ЗДАНИЙ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ
   Ларюкова К.А., Крошилина С.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ОБЗОР АЛГОРИТМА FMASK 5.0 ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОБЛАКОВ И ТЕНЕЙ ОТ ОБЛАКОВ НА СНИМКАХ LANDSAT И SENTINEL-2
   Левандовский М.Н.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. РАСЧЕТ АЛЬБЕДО ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЭФФИЦИЕНТОВ АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ
   Макаров Д.Р.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НЕРАВНОМЕРНО ОСВЕЩЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ MSR И NN RESIDUAL LEARNING
   Межевых Е.С.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

21. КОНТРАСТИРОВАНИЕ ОБЛАКОВ НА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ
    Москвитин С.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. КЛАССИФИКАЦИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ ТЕКСТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ
    Овчинников В.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. ОЦЕНКА И УСТРАНЕНИЕ СМЕЩЕНИЯ НУЛЯ КВАДРАТУРНОГО СИГНАЛА РАДИОГОЛОГРАММ, СФОРМИРОВАННЫХ КОСМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗЕМЛИ В РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ СЪЁМКИ
    Овчинников В.А., Ушенкин В.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. ПРОГРАММНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ РАДИОМЕТРИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
    Панков И.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. НЕЙРОСЕТЕВОЕ УСТРАНЕНИЕ СМАЗА ДВИЖЕНИЯ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
    Поваров В.П.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
26. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСТРАНЕНИЯ СМАЗА НА ТОЧНОСТЬ НЕЙРОСЕТЕВОЙ СЕГМЕНТАЦИИ И РАСЧЁТ ПЛОЩАДЕЙ ОБЪЕКТОВ ПО МАТЕРИАЛАМ ДЗЗ
    Самогаев А.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
27. ОБНАРУЖЕНИЕ КОРАБЛЕЙ НА КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТИ YOLO
    Сапунова А.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
28. ОБНАРУЖЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ НА КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ
    Серебрякова М.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
29. НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ОЦЕНКИ ВЕЛИЧИНЫ ЛИНЕЙНОГО СДВИГА АЭРОКОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ
    Соловьёв А.В., Назарцев В.В., Маслов П.А., Овчинников Д.Д.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
30. ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ВЫЕЗДОВ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ С УЧЕТОМ НЕРАВНОМЕРНОСТИ НАГРУЗКИ И ИНЦИДЕНТОВ
    Чекина Е.В.
    (СамГМУ)



Секция 10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (аудитория 117а)

Председатель секции – **Ленков Михаил Владимирович**
зав. кафедрой АИТП, к.т.н., доцент

1. СПОСОБЫ КОНФИГУРИРОВАНИЯ МОДУЛЬНЫХ ЭВМ В ЗАДАЧАХ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
   Гуляев Н.А.
   (ИКТИБ ЮФУ)
2. АППАРАТНОЕ УСКОРЕНИЕ SPICE-МОДЕЛИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЛИС
   Дуксин Н.А., Щепухин Д.О., Дуксина И.И.
   (РТУ МИРЭА)
3. УСТРОЙСТВО ВЫЧИСЛЕНИЯ И ПРОВЕРКИ КОНТРОЛЬНЫХ СУММ
   Заец П.В.
   (РТУ МИРЭА)
4. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
   Иванов А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АППАРАТНОЙ ПОДСИСТЕМЫ РАСТЕРИЗАЦИИ ДВУМЕРНЫХ ФИГУР ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОГО ШЛЕМА
   Ильясов А.Э.
   (РТУ МИРЭА)
6. ВЛИЯНИЕ ЧИСЛА НАПРАВЛЕНИЙ АГРЕГАЦИИ И РАЗРЯДНОСТИ ПУТЕВЫХ СТОИМОСТЕЙ НА ТОЧНОСТЬ И ОБЪЕМ БУФЕРНОЙ ПАМЯТИ ПРИ СТЕРЕОСОПОСТАВЛЕНИИ НА ПЛИС
   Комаров А.И., Люлява Д.В.
   (РТУ МИРЭА)
7. МЕТОДЫ И УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ИСТОЧНИКОВ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
   Конушкин А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БУФЕРНОЙ ПАМЯТИ ДЛЯ РАЗНОРОДНЫХ ПОТОКОВ ДАННЫХ ПРОМЫШЛЕННОГО IoT-УЗЛА
   Корсунов И.В.
   (РТУ МИРЭА)
9. РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ШИФРАТОРА «КУЗНЕЧИК» НА ПЛИС С ИССЛЕДОВАНИЕМ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИНЕЙНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ
   Кочнев М.И.
   (РТУ МИРЭА)
10. РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРА АДРЕСНОГО ПРОСТРАНСТВА OPC UA ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ИНТЕГРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В КОНЦЕПЦИИ ИНДУСТРИИ 4.0
    Никольский М.К., Романов И.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РЕФЛЕКТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ В СРЕДЕ SIMINTECH
    Румянцев С.С.
    (АО «Моринсис-Агат-КИП»)

12. РАССМОТРЕНИЕ ПОДХОДОВ К УПРАВЛЕНИЮ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕМ ДЛЯ ШЛЕМА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
    Семенихин А.В.
    (РТУ МИРЭА)
13. АППАРАТНЫЙ НЕЙРОПРОЦЕССОР ДЛЯ ПОТОКОВОЙ МОДИФИКАЦИИ ГОЛОСА
    Сорочинский Н.А.
    (РТУ МИРЭА)
14. УСКОРИТЕЛЬ ДЛЯ АРИФМЕТИКИ IEEE 754: РАЗРАБОТКА IP - ЯДРА И ПРОТОТИПА НА ПЛИС
    Фазлиев Р.А.
    (РТУ МИРЭА)
15. СТАРТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИИ-ПОМОЩНИКА РАЗРАБОТЧИКА ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УСКОРИТЕЛЕЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ
    Шкитов Д.А., Сабаев Т.Д.
    (ТПУ)
16. САПР ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ МЕТОДИКИ СОВМЕСТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
    Щепухин Д.О., Дуксин Н.А., Дуксина И.И.
    (РТУ МИРЭА)



Секция 11 ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ И КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ (аудитория 204а)

Председатель секции – **Шадрин Максим Владимирович**
генеральный директор ООО «Квантрон Групп», к.т.н.
Зам. председателя секции – **Митрошин Александр Александрович**
доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н., доцент

1. АРХИТЕКТУРА ВИЗУАЛЬНОЙ СРЕДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА СТРУКТУР ГЕТЕРОГЕННЫХ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ
   Анисимов К.В., Морозов С.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ПРИЛОЖЕНИЕ SDN-КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ МОНИТОРИНГА СТРУКТУРЫ И ПАРАМЕТРОВ КАНАЛОВ СВЯЗИ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ
   Анисимов К.В., Шаганов Е.М.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ДВУЯЗЫЧНОГО СЛОВАРЯ ДЛЯ ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНОЛОГИЕЙ
   Асеева А.Э., Сапрыкина А.О.
   (РГУ имени С.А. Есенина)
4. ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК РОБОТИЗИРОВАННОГО СКЛАДА ДЛЯ ПРОВЕРКИ АЛГОРИТМОВ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ
   Балоян А.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМИ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
   Бурмистрова И.А.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

6. ВЛИЯНИЕ ФОРМУЛИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА КАЧЕСТВО ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА
   Бурмистрова И.А., Гулик В.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ ТЕСТИРОВАНИИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ
   Гулик В.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДА РЕКОМЕНДАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДНОГО СТАРТА НА ОСНОВЕ МАЛЫХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ И ГРАФОВ ЗНАНИЙ
   Елатников Н.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ОТСУТСТВУЮЩИХ СОПУТСТВУЮЩИХ ТОВАРОВ НА ПОЛКАХ АЗК С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ
   Жаднов А.В.
   (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. БЛОКЧЕЙН-СЕТИ КАК СРЕДА ОБРАЩЕНИЯ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ
    Карлюк П.А.
    (БГУИР)
11. КАРТА РГРТУ: ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ВУЗА НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ НАВИГАЦИИ И МОНИТОРИНГА АУДИТОРИЙ
    Кузнецов А.А., Минин Р.Н., Фёдорова М.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. ПРИМЕНЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ (UNITY ML-AGENTS) ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПОВЕДЕНИЕМ NPC
    Кузнецов Д.Н.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ГОЛОСОВОГО ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ СИСТЕМ «УМНЫЙ ДОМ» НА ПЕРИФЕЙНЫХ УСТРОЙСТВАХ С ОГРАНИЧЕННЫМИ РЕСУРСАМИ
    Кузьменко Е.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. АНАЛИЗ ТЕНЗОРНЫХ МОДЕЛЕЙ И ТЕНЗОРНЫХ РАЗЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ПЛАНИРОВАНИЯ
    Курганова И.И.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. АНАЛИЗ МЕТОДОВ АДАПТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМ БЮДЖЕТОМ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ
    Маркин А.С.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛИЙ СЕТЕВОГО ТРАФИКА В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМОЙ СЕТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОТОКОВОЙ СТАТИСТИКИ
    Маслов Ю.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. МУЛЬТИАГЕНТНАЯ АРХИТЕКТУРА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ С ПОДСИСТЕМОЙ ПОТОКОВОЙ ДЕТЕКЦИИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ
    Местоев М.Н., Федюра Т.А.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

18. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРЕДИКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ С ПРИОРИТИЗАЦИЕЙ ПОТОКОВ ДАННЫХ В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ
    Морозов С.В.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ВЫЯВЛЕНИЯ СЕТЕВЫХ АНОМАЛИЙ
    Мустафаев А.А.
    (РТУ МИРЭА)
20. АРХИТЕКТУРА И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СИСТЕМЫ RAG ДЛЯ КОРПОРАТИВНОЙ БАЗЫ ЗНАНИЙ
    Нго Т.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. БОЛЬШИЕ ЯЗЫКОВЫЕ МОДЕЛИ КАК ИНСТРУМЕНТ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
    Садовников М.Н., Мустафаев А.А.
    (РТУ МИРЭА)
22. СОСТЯЗАТЕЛЬНЫЕ АТАКИ НА НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ: УГРОЗЫ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ
    Садовников М.Н., Мустафаев А.А.
    (РТУ МИРЭА)
23. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВЫМИ ПОЛИТИКАМИ В KUBERNETES И ПОДХОДЫ К ИХ РЕШЕНИЮ
    Шаганов Е.М.
    (РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРЕВОДЧИКА НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ
    Шывырева Д.П., Сапрыкина А.О.
    (РГУ имени С.А. Есенина)



Секция 12 ВВЕДЕНИЕ В ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (аудитория 128)

Председатель секции – **Бакулева Марина Алексеевна**
доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н., доцент
Зам. председателя секции – **Проказникова Елена Николаевна**
доцент кафедры ВПМ РГРТУ, к.т.н., доцент

1. РАСПОЗНАВАНИЕ ТИПОВ ГАЛАКТИК НА СНИМКАХ ТЕЛЕСКОПОВ: СРАВНЕНИЕ РУЧНОЙ РАЗМЕТКИ И ПРЕДСКАЗАНИЙ НЕЙРОСЕТИ
   Аленин А.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
2. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЕКТ В ВИДЕОИГРАХ: ОТ ДЕТЕРМЕНИРОВАННЫХ АГЕНТОВ К ГЕНЕРАТИВНЫМ МИРАМ
   Анастасьев А.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
3. СИНТЕЗ ДИАЛОГОВ И НАРРАТИВА В ИГРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ: ПРОБЛЕМЫ КОНСИСТЕНТНОСТИ, КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ИНТЕГРАЦИЯ В СЦЕНАРНЫЕ СИСТЕМЫ
   Аниськов Е.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)

4. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗВЁЗД ПО СПЕКТРАМ С ПОМОЩЬЮ ПРОСТОЙ НЕЙРОСЕТИ: ОТ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ ДО СОБСТВЕННОЙ МОДЕЛИ
   Бабанина В.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
5. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РОСТА РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
   Баранова К.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
6. СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ УМНОГО ДОМА: РАСПОЗНАВАНИЕ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ СИТУАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ
   Добычин И.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
7. ПРОЦЕДУРНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ИГРОВЫХ МИРОВ С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТИВНЫХ МОДЕЛЕЙ: МЕТОДЫ, МЕТРИКИ КАЧЕСТВА И ВЛИЯНИЕ НА ВОВЛЕЧЁННОСТЬ ИГРОКА
   Елисеев Е.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
8. АДАПТИВНЫЙ ИГРОВОЙ БАЛАНС НА ОСНОВЕ ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ: ДИНАМИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА СЛОЖНОСТИ И ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ ИГРОВОГО ОПЫТА
   Зайцев И.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
9. ПОИСК ПЕРЕМЕННЫХ ЗВЁЗД НА СНИМКАХ НЕБА: АВТОМАТИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ АНАЛИЗ ЯРКОСТИ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ
   Кричинский И.
   (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ОБРАБОТКЕ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА ЗЕМНОЙ ПОВРХНОСТИ
    Кузнецова В.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
11. АНАЛИЗ ГРАФИКОВ ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТ ВРЕМЕНИ: ПОИСК ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
    Петрова М.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
12. АНАЛИЗ МИКРОФОТОГРАФИЙ КЛЕТОК: АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДСЧЁТА И КЛАССИФИКАЦИИ СТРУКТУР С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
    Петухова К.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
13. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОЛЕБАНИЙ ПРУЖИННОГО МАЯТНИКА С ПОМОЩЬЮ ПРОСТОЙ НЕЙРОСЕТИ: ОТ СБОРА ДАННЫХ ДО ПРОВЕРКИ ТОЧНОСТИ
    Серов Р.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
14. РАСПОЗНАВАНИЕ ТИПОВ ДВИЖЕНИЯ НА ВИДЕО С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ: РАВНОМЕРНОЕ, РАВНОУСКОРЕННОЕ, КОЛЕБАТЕЛЬНОЕ
    Старостин Д.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)
15. BLUETOOTH LE AUDIO: КАЧЕСТВО ЗВУКА, ЗАДЕРЖКА И ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ
    Терехин М.В.
    (МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)

16. РАСПОЗНАВАНИЕ ВИДОВ РАСТЕНИЙ ПО ФОТОГРАФИЯМ С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ: СОЗДАНИЕ ШКОЛЬНОЙ БАЗЫ ДАННЫХ
Хомышина О.
(МБОУ «Гимназия № 2», г. Рязань)