

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ
РГРТУ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ НИТ-2025

XXX ЮБИЛЕЙНАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И
СПЕЦИАЛИСТОВ

Пригласительный билет и программа



Рязань 2025

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

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

«НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»

Конференция состоится 27 ноября 2025 года в г. Рязани в помещении Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф. Уткина (ул. Гагарина, 59/1).

Регистрация на конференцию: 27 ноября с 9-00 до 10-00 (фойе второго этажа главного корпуса университета).

Открытие конференции: 27 ноября в 10-00 (Зал Совета).

Пленарные доклады: 27 ноября в 10-10 (Зал Совета).

Заседания секций: 27 ноября с 11-00.

Подведение итогов конференции: 27 ноября в 16-00 (Зал Совета).

С 2019 года конференция проводится при поддержке Блока Технологии Сбера и АО «СберТех»



ОРГАНИЗАТОРЫ
XXX 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. – проректор по научной работе и инновациям, 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;

Жуков Д.О. – профессор РТУ МИРЭА, д.т.н., профессор;

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

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

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

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

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

Стружанцев А.И. – региональный директор офиса Блока Технологии Сбера в Рязани;

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. **Банников С.А.** – и.о. ректора РГРТУ, к.э.н., доцент;
3. **Соников М.А.** – министр цифрового развития, информационных технологий и связи Рязанской области;
4. **Стружанцев А.И.** – региональный директор офиса Блока Технологии Сбера в Рязани.

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Доков Д.С. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина», ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «Когерент»)

Викулин С.Д. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА И ПРОЕКТИРОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ЭВОЛЮЦИИ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ (ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»)

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

27 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. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ
Андреев Д.А.
(ПсковГУ)
2. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ АДРЕСАЦИИ ЗАПРОСОВ СПЕЦИАЛИСТАМ
Антипатрова Е.Ю., Крошила С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СХОЖЕСТИ
Бабаян А.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ТОВАРОВ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Брыков А.Д., Крошилин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И УПРАВЛЯЕМОСТИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ НА ОСНОВЕ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УЧЕТА
Брыков А.Д., Крошила С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДИК И АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА АКТИВНОСТИ РАЗРАБОТЧИКОВ НА ОСНОВЕ GIT-РЕПОЗИТОРИЕВ
Бурлаченко И.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. АРХИТЕКТУРА МУЛЬТИТЕНАНТНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ НА ОСНОВЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
Васильева А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ВНЕДРЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Галимова С.Р.
(КГЭУ)
9. ОСОБЕННОСТИ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ БАЗ ДАННЫХ В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ
Гамбаров А.А.
(МИРЭА-РТУ)
10. ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К АВТОМАТИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ: ОТ КАЛЕНДАРЕЙ К ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ ПОДДЕРЖКИ РЕШЕНИЙ
Григорьев О.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ ОБ АКТИВНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ В ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ ФУНКЦИЙ ПОТЕРЬ В УМАР АЛГОРИТМЕ
Демидова Л.А.
(МИРЭА-РТУ)

12. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ОЦЕНКЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА
Денисова Д.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНА ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ДАННЫХ
Елисеева А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ И КЛАССИФИКАЦИИ КОНТЕНТА В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ
Журавлев П.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ОБЗОР МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ И УКАЗАТЕЛЕЙ
Зангин Д.Д., Крошила С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
Исаева И.А.
(МИРЭА-РТУ)
17. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАЩИЩЕННОСТЬ В СТРУКТУРАХ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ
Калинкина Т.И., Чернышёв С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОДБОРА ОДЕЖДЫ С УЧЕТОМ МЕТЕОПРОГНОЗОВ
Кирсанов А.П., Крошилин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. СТРУКТУРНАЯ ДЕКОМПОЗИЦИЯ ПРОЦЕССА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПАЦИЕНТА НА ОСНОВЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ (IDEFO) И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ЕГО ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ
Лыкин С.В., Крошилин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОСТРОЕНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫХ МАРШРУТОВ И ПОДБОРА ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Малинин А.Д., Крошилин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ СТУДЕНТОВ
Моисеев А.В., Тишкина В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
22. РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА НАВИГАЦИИ ПО ТЕРРИТОРИИ РГРТУ
Нестеров В.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВУЗА
Овчинникова Ю.А., Тишкина В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

24. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Петров В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ НА ОСНОВЕ ИСТОРИИ ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ В КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ
Петрова Я.Д.
(МИРЭА-РТУ)
26. ПРИМЕНЕНИЕ ОТКРЫТОЙ БИБЛИОТЕКИ PANDAS ДЛЯ ОЧИСТКИ И НОРМАЛИЗАЦИИ НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАССИВОВ ДАННЫХ
Половинкин В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
27. ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ НАУЧНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ТЕКСТОВЫХ ДАННЫХ
Потапова К.А.
(МИРЭА-РТУ)
28. ИННОВАЦИОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ АРКТИКИ
Рыбников А.К.
(МИРЭА-РТУ)
29. ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ ИНТЕГРАЦИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ В КОНТУР ПРИНЯТИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
Рыжков Д.С.
(Шуйский филиал ИвГУ)
30. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ
Рыжов И.Г.
(РУДН имени Патриса Лумумбы)
31. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ КОНТРОЛЯ И РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ РЕЖИМНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Савушкина А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
32. РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА БАССЕЙНА «РАДИОВОЛНА» РГРТУ
Сидоренко А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
33. МОДЕЛИРОВАНИЕ – КЛЮЧЕВОЙ ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ
Скоз Е.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
34. РАЗРАБОТКА ПРОГНОСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ НА ОСНОВЕ НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА (CGM)
Титова П.Ю., Сурикова Ю.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
35. АДАПТИВНОЕ КОДИРОВАНИЕ И ОБЪЕДИНЕНИЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ В РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
Успенский Д.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
36. УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ НАУЧНЫХ ДАННЫХ: ОТ СБОРА ДО ПУБЛИКАЦИИ
Фандеев И.И.
(МИРЭА-РТУ)

37. ТРАССИРОВКА ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТИ
Филиппов А.М., Крошила С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
38. ПРОЦЕСС ВЫБОРА МОДЕЛИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМЫ СБОРА И АНАЛИЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
Хрусталева И.Д., Крошила С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
39. РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Щенёв Е.С., Щенёва Ю.Б., Пылькин А.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
40. МЕТОДЫ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ДЛЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Щенёва Ю.Б., Пылькин А.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



**Секция 2 МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И
НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
Зал Совета (аудитория 235)**

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

1. ПРИМЕНЕНИЕ АЛГОРИТМА МАЙЕРСА ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ИЗМЕНЕНИЙ СПИСКОВ В ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯХ
Анастасьев А.А., Проказникова Е.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ТИПА «КРАТЕР» НА ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ В УСЛОВИЯХ ЗАШУМЛЕННЫХ ДАННЫХ
Бастрыкин Н.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗМЫТИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ЯДРАМИ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ
Васильев К.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ПРОЦЕДУРА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВА ПЛАНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ С ОГРАНИЧЕНИЯМИ НА ЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИИ ОТКЛИКА
Городничева Е.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СНИЖЕНИЕ РАЗМЕРНОСТИ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ПРОГРАММ НА ОСНОВЕ ЦЕПЕЙ МАРКОВА МЕТОДОМ ИСКЛЮЧЕНИЯ ПРИЗНАКОВ С НУЛЕВОЙ ДИСПЕРСИЕЙ
Горчаков А.В.
(МИРЭА-РТУ)
6. СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ НАДЕЖНОСТИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ВТОРИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ
Гришечкин Е.Д.
(БГУИР)

7. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДИФРАКЦИИ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ, ПРОДУЦИРУЕМОЙ СИСТЕМОЙ ТОЧЕЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ
Даева С.Г.
(МИРЭА-РТУ)
8. ВЛИЯНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
Демидова А.А.
(МИРЭА-РТУ)
9. МЕТОД ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ СОПОСТАВЛЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ТОЧЕК ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОРРЕЛЯЦИИ
Денисов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛОСКОГО ДВИЖЕНИЯ ГРУЗА, СБРОШЕННОГО С БПЛА
Клочкова И.Ю.
(РГВВДКУ)
11. ВАЛИДАЦИЯ И ВЕРИФИКАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
Куделич К.С.
(БГУИР)
12. АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ ЦИФР НА ОСНОВЕ КРУГОВОГО
Кудряшов А.О., Андрияшин М.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. СРАВНЕНИЕ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ И МЕТОДА ИСКЛЮЧЕНИЙ ПРИ АНАЛИЗЕ СУММАРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА РОЖДАЕМОСТИ
Кузнецов Д.В.
(РГУ имени С.А. Есенина)
14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ В МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЕ
Кузьмичев И.П., Петров В.А.
(ПсковГУ)
15. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В 2022 ГОДУ
Максимова Л.А.
(РГУ имени С.А. Есенина)
16. АДАПТАЦИЯ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ КВАНТОВО-ИНСПИРИРОВАННОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ЧИСЛЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОРИИ УСПЕХА
Масленников В.В.
(МИРЭА-РТУ)
17. МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ САМОНАСТРОЙКА В АЛГОРИТМАХ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ЧИСЛЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ИСТОРИИ УСПЕХА
Масленников В.В.
(МИРЭА-РТУ)
18. АСПЕКТЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ВЕКТОРНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ РЕГУЛЯРНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ АЛГОРИТМАМИ К-СРЕДНИХ И НЕЧЕТКИХ С-СРЕДНИХ
Морошкин Н.А.
(МИРЭА-РТУ)
19. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ О СТАБИЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТОКА С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ
Овчарова Е.М.
(РГУ имени С.А. Есенина)

20. ПРИМЕНЕНИЕ ПРИБЛИЖЕННЫХ МЕТОДОВ К РЕШЕНИЮ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА
Правдивцева А.С.
(РГУ имени С.А. Есенина)
21. ПОДХОД К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ
Русак И.В.
(БГУИР)
22. МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕЙВЛЕТ-ФИЛЬТРОВ
Тарасов А.И.
(МИРЭА-РТУ)
23. МОДЕЛЬ ОПТИМИЗАЦИИ 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., профессор

1. ШИРОКОУГОЛЬНЫЙ ПОДВОДНЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ КАНАЛ СВЯЗИ
Аронов Л.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. МЕТОДЫ ПРОГРАММНОЙ ОБРАБОТКИ РАДИОСИГНАЛОВ
Боцман Т.Р.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ЗАЩИТЫ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ТРАФИКА В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
Бузилкин Д.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА НА ОСНОВЕ МЕТОДА СПЕКТРАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ
Бунин М.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. АЛГОРИТМЫ ПОРОГОВОЙ ОБРАБОТКИ В ВЕЙВЛЕТ – РАЗЛОЖЕНИИ ДЛЯ СЖАТИЯ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ
Vu Хоанг Шон
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО АЛГОРИТМА УМЕНЬШЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ШУМОВ В КАНАЛЕ СВЯЗИ ПРИ ПЕРЕДАЧЕ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ
Вышенков К.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. РАЗРАБОТКА НИЗКОСКОРОСТНОГО АЛГОРИТМА КОДИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ МОДИФИКАЦИИ MELPE
Гришин Л.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ТЕСТИРОВАНИЯ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Донцов Д.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

9. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАСЧЁТА АНТЕНН В СРЕДЕ MMANA-GAL С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ GNU OBTAVE
Захряпин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСПОЗНАВАНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ПРИЗНАКОВ ВЫБОРОЧНЫХ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ
Зыонг Д.З.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ В АТМОСФЕРНО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ
Каменский А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. АДАПТИВНАЯ МОДЕЛЬ АТМОСФЕРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ДВИЖУЩИХСЯ ОБЪЕКТОВ С БПЛА
Киселёв В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. РАЗРАБОТКА АДАПТИВНОГО ПЕРВИЧНОГО КОДЕКА ДЛЯ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
Лебедев К.Э.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РЕЧЕВОЙ ПОДПИСИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА СМЕНЫ ПЛОСКОСТЕЙ
Меньшиков Д.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА МОДУЛЯЦИИ
Мещанинов П.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТРОПОСФЕРНОЙ СИСТЕМЕ СВЯЗИ
Михайлина Е.О.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ НАВИГАЦИОННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ И ВАЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АППАРАТНОЙ ИМИТАЦИИ СИГНАЛОВ
Роженцов В.М.
(ПГУТИ)
18. РЕАЛИЗАЦИЯ СПУТНИКОВОГО ИНТЕРНЕТА РАЗНЕСЕННЫЙ ПРИЕМ В РРЛ
Сафарова К.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ АДАПТИВНОЙ МОДУЛЯЦИИ В OFDM-СИСТЕМЕ
Селин Н.О.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. МАКЕТ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
Сердюков Е.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. ВЛИЯНИЕ КВАНТОВАНИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ MISO С УКОРОЧЕННОЙ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АНТЕННОЙ
Титов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

22. АНАЛИЗ ВЕРОЯТНОСТИ ОШИБКИ ПРИЁМА СИГНАЛОВ В МИМО-СИСТЕМЕ АЛМОУТИ ПРИ НАЛИЧИИ КОРРЕЛИРОВАННЫХ ПОМЕХ
Фам В.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ С БПЛА В ОПТИЧЕСКОМ И ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНАХ: ПОДХОДЫ И ПРЕИМУЩЕСТВА
Черентаев М.А., Черентаева Е.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. МЕТОД АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ТИПОВ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ СПЕКТРАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ
Черентаева Е.С., Черентаев М.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. МОДЕЛИРОВАНИЕ МИКРОПОЛОСКОВОЙ И КОПЛАНАРНОЙ ЛИНИЙ ЗАДЕРЖКИ
Шуршиков А.В., Васильев Е.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
26. ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ИСТОЧНИКИ ШУМОВ В РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ БЛИЖНЕГО ДЕЙСТВИЯ
Яворская М.А.
(НИУ МИЭТ)



Секция 4.1 НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (аудитория 204а)

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

1. ИНЖЕНЕРИЯ НАДЕЖНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ
Агаев А.М.
(БГУИР)
2. ПРОБЛЕМАТИКА ОТРАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЯХ
Агаев А.М.
(БГУИР)
3. ОБНАРУЖЕНИЕ ФИНАНСОВОГО МОШЕННИЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Алдохина Д.В., Полеева Е.И., Кузьмин А.А.
(ЮФУ)
4. ПОСТРОЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЙ И АНАЛИЗ ЕЁ ИНТЕРПРЕТАЦИИ КАЧЕСТВА
Анохин В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ АППРОКСИМАЦИИ ЗАВИСИМОСТЕЙ CL И CD В ДИАПАЗОНЕ RE=50000
Бавбель Е.И.
(БГУИР)
6. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ: ТРЕНДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
Балоян А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

7. АЛГОРИТМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ И ОБРАБОТКИ ТЕКСТА НЕЙРОННЫМИ СЕТЯМИ-ТРАНСФОРМЕРАМИ
Безрогова К.И., Журавлева А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. МЕТОДЫ ПРОГРАММНОГО АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ ТЕКСТА
Благородный Е.А.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
9. РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ РЕЧИ ДЛЯ АНАЛИЗА ТЕКСТОВОГО ПОТОКА И УПРАВЛЕНИЯ АППАРАТНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Бурцева С.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ПРИМЕНЕНИЕ ZERO-SHOT И FEW-SHOT ПОДХОДОВ В СИСТЕМАХ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА
Васильева М.А.
(РГУ имени С.А. Есенина)
11. ВАЙБ-КОДИНГ: ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Васичкин И.А., Соколов А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ С ПОМОЩЬЮ СОВРЕМЕННЫХ SPEECH-TO-TEXT ТЕХНОЛОГИЙ
Ветринцев И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАБОТКИ СЕМАНТИЧЕСКОЙ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ В СИСТЕМАХ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА
Вихличева В.В.
(РГУ имени С.А. Есенина)
14. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ МОДЕЛИ ПЕРЕВОДА И ПРОБЛЕМА ПЕРЕДАЧИ КУЛЬТУРНО-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
Власова С.И.
(РГУ имени С.А. Есенина)
15. КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ В ЗАДАЧАХ РАСПОЗНАВАНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ
Волков И.С., Бурмистров И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СЕРВИСОВ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРОЙ
Гармаш М.Е., Скворцов С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Гришкин М.А.
(ТГТУ)
18. СРАВНЕНИЕ БИБЛИОТЕК PYTORCH, TENSORFLOW И JAX ДЛЯ ЗАДАЧ АППРОКСИМАЦИИ ФУНКЦИЙ
Демин Д.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. ОБЗОР ПОДХОДОВ К ВЫЯВЛЕНИЮ СПАМА И ДУБЛИКАТОВ В ПОТОКАХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СООБЩЕНИЙ
Дикун В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

- 20.ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И КВАНТОВОГО АЛГОРИТМА ГОРНЕРА
Жалненков Н.В., Яковенко Ю.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 21.РЕГРЕССИОННЫЕ МЕТОДЫ И ИХ ГИБРИДНЫЕ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОННА
Заборова А.А.
(НИУ МГСУ)
- 22.СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СОВРЕМЕННЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ СИСТЕМ МАШИННОГО ПЕРЕВОДА С РУССКОГО НА ЯПОНСКИЙ ЯЗЫК
Индеева В.А.
(РГУ имени С.А. Есенина)
- 23.РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРЕДСКАЗАНИЯ СЛОЖНЫХ ХРОМОСОМНЫХ ПЕРЕСТРОЕК В ГЕНОМЕ ЧЕЛОВЕКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Карицкая П.Е.
(НГУ)
- 24.ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЧАТ-БОТОВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ RAG-СИСТЕМ
Каширин И.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина, АО "Корпорация "Фазотрон-НИИР")
- 25.АНАЛИЗ СИСТЕМНЫХ УГРОЗ, СВЯЗАННЫХ С РАЗРАБОТКОЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО УРОВНЯ И ВЫШЕ
Коробченко Д.А., Кочетков И.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 26.МНОГОУРОВНЕВАЯ ВИЗУАЛЬНО-ИНЕРЦИАЛЬНАЯ НАВИГАЦИЯ ДЛЯ БПЛА В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ GPS
Коршунова А.В., Горбунов Н.М.
(ЮФУ)
- 27.ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Кошелева М.С., Орешков В.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 28.ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ С ДАННЫМИ НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА
Крыгина М.К., Кошелев А.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 29.РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЧАТ-БОТА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ АБИТУРИЕНТА РГРТУ
Кутовой Я.А., Хабарова Я.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 30.НЕЙРОСЕТИ В ГЕЙМДЕВЕ: ОТ ПРОЦЕДУРНОГО КОНТЕНТА ДО ДИНАМИЧЕСКИХ СЮЖЕТОВ
Лёвушкин И.С., Вязков Д.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 31.АЛГОРИТМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПОЛОСОВОГО ФИЛЬТРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Льву Т.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 32.КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ СМЕСИ МОДЕЛЕЙ АНОМАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОДХОДА И КЛАССИФИКАЦИИ
Мариничев Д.Г.
(МИРЭА-РТУ)

33. РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПОДДЕРЖКИ АБИТУРИЕНТА В ПОСТРОЕНИИ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ ТРАЕКТОРИИ
Наволокин М.Д., Камзеев М.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
34. МЕТОДЫ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ КОНТЕКСТНОГО АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ
Попов А.С., Феоктистов Н.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
35. БЕЗОПАСНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: КЛАССИФИКАЦИЯ УГРОЗ И УЯЗВИМОСТЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Селин К.Ю., Маркелов И.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 4.2 НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ (аудитория 204а)

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

1. АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕФАКТОРИНГА LEGACY-КОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ИНФОРМАЦИИ
Давыдкин К.В., Олейников А.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ОБЪЕКТОВ
Иванов А.В., Канатов Я.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ИИ-РЕПЕТИТОР: КАК АДАПТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ МЕНЯЕТ ОБРАЗОВАНИЕ И ПОМОГАЕТ ПРЕОДОЛЕТЬ ШКОЛЬНУЮ НЕУСПЕВАЕМОСТЬ
Клюева А.А., Фёдорова М.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ ИИ-АССИСТЕНТА ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОЙ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Кузнецов А.А., Рашев Е.Е.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЛЕДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Кулешов А.В., Сапожников С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВИДЕО
Миронов Д.Э., Андреев А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ В ФИНАНСОВО-ТРАНЗАКЦИОННЫХ СЕТЯХ
Миронова К.Ю.
(ЮФУ)

8. ПРИМЕНЕНИЕ САПР ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
Михайлик П.К., Корных С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕРАТИВНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ КОНТЕНТА ИГРОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
Мухин А.Д.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
10. ОБЗОР ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ QOS-МАРШРУТИЗАЦИИ В ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЯХ
Перепелкин Д.А., Анисимов К.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ МАРШРУТОВ В МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ
Перепелкин Д.А., Виниченко А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. СОВРЕМЕННЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК
Перепелкин Д.А., Виниченко А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ИНДЕКСИРОВАНИЕ И РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ ДАННЫХ В СУБД С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Петров В.А., Кузьмичев И.П.
(ПсковГУ)
14. ПОДХОДЫ 3D-РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИЦА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДИПФЕЙКОВ
Пикуль А.С.
(НИУ ВШЭ)
15. О ПРИМЕНЕНИИ ПОЛНОТЕКСТОВОГО ПОИСКА ДЛЯ АНАЛИЗА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫХ АКТОВ
Пименов В.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ПРИМЕНЕНИЕ ГРАФОВЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С МЕХАНИЗМОМ ВНИМАНИЯ В РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ
Попов П.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ АЛГОРИТМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АЗИМУТА ОБЪЕКТА В СИСТЕМЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ
Портнов А.В., Петров Д.П., Карякин В.В.
(ЮУрГУ)
18. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СПРОСА И ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ГИБРИДНОГО РЕШЕНИЯ НА JAVA-ПЛАТФОРМЕ
Прилепский И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
19. РАЗРАБОТКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ОНЛАЙН-СОБЕСЕДОВАНИЙ С AI-АССИСТЕНТОМ
Прилепский К.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ AI-СЕРВИСОВ И АЛГОРИТМОВ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ АУДИОСИГНАЛОВ
Саморуков С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

21. ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИИ-ПЕРЕВОДА В ПУБЛИЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ
Сапрыкина А.О.
(РГУ имени С.А. Есенина)
22. АНАЛИЗ АКУСТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ СТРЕССА В РЕЧИ МЕТОДОМ ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ
Сараев М.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
23. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ И АЛГОРИТМОВ АНАЛИЗА ТОНАЛЬНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ОТЗЫВОВ
Седых Я.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
24. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИНЦИДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ZAVVIK И НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
Сенякин К.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
25. РЕАЛИЗАЦИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ПРОИЗВОЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ СКРЫТЫХ СЛОЕВ НА C++
Тихонов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
26. ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ АЛГОРИТМОВ РЕКОМЕНДАЦИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Толоконников А.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
27. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ПОИСКА И ИЗВЛЕЧЕНИЯ РЕЛЕВАНТНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ОТВЕТОВ НЕЙРОСЕТЕВОЙ ЯЗЫКОВОЙ МОДЕЛИ ЧАТ-БОТА
Федотов Е.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
28. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ
Фетисов А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
29. АЛГОРИТМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФОТОСЪЕМКИ МОНУМЕНТАЛЬНОЙ ЖИВОПИСИ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КАМЕРЫ НА ПОДВИЖНОЙ ПЛАТФОРМЕ
Хришкевич Г.А.
(ПсковГУ)
30. ИИ-АГЕНТЫ – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ, ОСОБЕННОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВА, ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ
Ципиньо Д.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
31. ИССЛЕДОВАНИЕ АРХИТЕКТУР ГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОРОВ (GPU) ДЛЯ ЗАДАЧ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ
Шакрыл Д.С.
(МИРЭА-РТУ)
32. ОБЗОР МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ БАССЕЙНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Шамов Н.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
33. НЕЙРОИНФОРМАТИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ
Шошников С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

34. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ
Щевьев О.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
35. ГИБРИДНЫЕ СИСТЕМЫ: НЕЙРОСЕТЕВОЙ ДЕКОДЕР ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ ПОМЕХОУСТОЙЧИВЫХ КОДЕРОВ
Ямашкин И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



**Секция 5.1 ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ
(аудитория 128)**

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

1. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ РЕЧЕВЫХ ЗАПРОСОВ В ТЕКСТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОКАЛЬНЫХ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ
Башкин Ф.И., Скворцов С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. МОДУЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММЫ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
Борзых Д.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ САПР КОНСТРУКТОРСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Васильев К.А., Алексеева К.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ПРОБЛЕМА ИНТЕРПРЕТАЦИИ ЕСТЕСТВЕННО-ЯЗЫКОВЫХ СООБЩЕНИЙ В СИСТЕМНЫЕ КОМАНДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИБЛИОТЕК МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Веркин С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ИДЕНТИФИКАЦИИ И РЕГИСТРАЦИИ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
Графкина К.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ОПТИМИЗАЦИЯ ДЛИНЫ СОЕДИНЕНИЙ МЕЖДУ МОДУЛЯМИ ЭВС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ
Грошев В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ САПР T-FLEX В СОЗДАНИИ ЧЕРТЕЖЕЙ И ТРЁХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ
Засульская А.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СО СРЕДОЙ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Инкирёв И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

9. ВНЕШНЕЕ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В ЭВОЛЮЦИОННЫХ АЛГОРИТМАХ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
Корячко А.В., Сапрыкин А.Н.
(АПУ ФСИН, РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО И МЕМЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМОВ
Костяева А.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО СЕРВИСА АВТОМАТИЧЕСКОГО СОЗДАНИЯ ОТВЕТОВ НА ВОПРОСЫ И ОТЗЫВЫ КЛИЕНТОВ МАРКЕТПЛЕЙСА
Мамедов А.Д.
(МИРЭА-РТУ)
12. АНАЛИЗ ОШИБОК РАСПОЗНАВАНИЯ БЫТОВОЙ РЕЧИ ПРИ ЛИНГВИСТИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ЧАТ-БОТА
Матросова В.О.
(РГУ имени С.А. Есенина)
13. АРХИТЕКТУРА ИСКУССТВЕННОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ С ДВУМЯ ВЫХОДАМИ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Нгуен Д.Х.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ИЗМЕНЕНИЯ В C++ И АНАЛИЗ НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЭТОГО ЯЗЫКА В СФЕРЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
Новикова К.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ВИРТУАЛЬНОГО АССИСТЕНТА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ
Плешков Б.Д., Крошилин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIG DATA ДЛЯ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ КЛИЕНТОВ И ОПТИМИЗАЦИИ БИЗНЕС-ОПЕРАЦИЙ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
Попова А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. МЕМЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ В ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
Сапрыкин А.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. СРАВНЕНИЕ РОЕВЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ЗАДАЧИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
Светиков Д.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 5.2 ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЕКТИРОВАНИИ (аудитория 155)

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

1. СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕКТОРНОЙ И РАСТРОВОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭСКИЗА КОРПУСА ЭЛЕКТРОННОГО СРЕДСТВА В GIMP
Акатов К.Д., Фибих М.Е.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

2. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ В 2D РЕДАКТОРАХ
Бирюкова Д.А., Белоножкин Д.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
Засульская А.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ SOLIDWORKS 2020 ДЛЯ СОЗДАНИЯ 3D МОДЕЛЕЙ
Звягина М.Н., Панарина А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
Новикова К.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА ЭЛЕКТРОННОГО УСТРОЙСТВА И ЕГО ЭСКИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2D ГРАФИКИ
Новикова К.С., Засульская А.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ОЦЕНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ ДОСТОВЕРНОСТИ ИИ-ПЕРЕВОДА НОВОСТНЫХ ТЕКСТОВ
Пустовалова М.А.
(РГУ имени С.А. Есенина)
8. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Рамушкин И.В., Новичков М.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. ОБЛАЧНЫЕ САПР В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ
Сапрыкина А.О.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПЕРЕВОДА
Сапрыкина А.О.
(РГУ имени С.А. Есенина)
11. ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ПЕРЕВОДЧИКА
Сапрыкина А.О., Кучерова А.П.
(РГУ имени С.А. Есенина)
12. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ПРОЦЕССА ОПТИЧЕСКОЙ СОРТИРОВКИ БУТЫЛОЧНЫХ КРЫШЕК В ISAAC SIM
Сидоров А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ МОДУЛЕЙ
Скворцов С.В., Замешаев Д.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Соколов Н.А., Скворцов С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГРАФИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ ДЛЯ СОЗДАНИЯ 3D МОДЕЛЕЙ
Ушко Д.А., Дергунов Д.Г.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

16. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПАЯЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ФЛЮСОВ
Чижов А.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПЕЧАТНЫХ УЗЛОВ В САПР SPRINT LAYOUT
Чиняев М.А., Щербаков Н.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА ТРАССИРОВКИ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ
Шапоренко А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



**Секция 6 АППАРАТНО – ПРОГРАММНОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И
СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
(аудитория 209)**

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

1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ YOLO11
Аверин Н.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. АРХИТЕКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СБОРА ОТЧЕТНОСТИ НА ОСНОВЕ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПЛАТФОРМЫ ODANT
Агеев А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. РАЗРАБОТКА TOTP-ТОКЕНА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ АУТЕНТИФИКАЦИИ
Антонов И.И.
(СамНИУ имени С.П. Королева)
4. ЧЕМ ОБУСЛОВЛЕНА ПОПУЛЯРНОСТЬ LLM НЕЙРОСЕТЕЙ
Ахадов П.Р.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. СОВРЕМЕННЫЕ ДВИЖКИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИГРОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
Безверхний О.Б.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
6. АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАШБОРДОВ ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИТИКИ
Бекренев В.О., Меркулова С.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ ШКОЛЬНОГО РАСПИСАНИЯ
Беляев Е.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКТОВ
Бородина Ж.А., Вервинский Л.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МУЗЫКАЛЬНОГО ЗВУКОВОГО СИГНАЛА
Бурцев Н.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

10. АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ МРТ ГОЛОВНОГО МОЗГА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ОСТРОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА
Евдокимов А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. РАЗРАБОТКА TELEGRAM-БОТА ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ ОПОВЕЩЕНИЙ ОТ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА
Желнов Д.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ QT
Касельский М.П.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АНАЛИЗА ДЛЯ МОНИТОРИНГА СОТРУДНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Клычников Н.С., Тишкина В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТИ В РАСПРЕДЕЛЁННЫХ СИСТЕМАХ
Кузнецов Д.А., Жулева С.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ИНТЕГРАЦИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ В СИСТЕМУ ПРИЕМА АБИТУРИЕНТОВ В ВУЗ
Леоненко А.Р.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
16. ОСОБЕННОСТИ МУЛЬТИАГЕНТНОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ
Луканов С.Ю.
(ПсковГУ)
17. РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ СФЕРЫ ТОРГОВОГО БИЗНЕСА
Луковкин И.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ФРЕЙМВОРКИ КАК ОТРАЖЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПОДХОДОВ ВО ФРОНТЕНД-РАЗРАБОТКЕ
Макаров Д. А.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
19. ОБНАРУЖЕНИЕ НЕФТЯНЫХ ПЯТЕН НА ВОДЕ С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛИ YOLO V11
Маликова А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. ВЫБОР ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОГО ВЕБ-САЙТА ДЛЯ ВЫБОРА НОУТБУКА
Марков Н.А.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
21. МЕТОД ГИБРИДНОГО ПРИМЕНЕНИЯ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ И СТРУКТУРИРОВАННЫХ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ МИНЗДРАВА РФ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЛЕВАНТНОСТИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ
Мокшин К.Ю.
(НИЯУ МИФИ)
22. МЕТОД ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ РОЕВОЙ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ
Молодыко К.А.
(СамНИУ имени С.П. Королева)
23. МЕТОДЫ И АЛГОРИТМЫ ПРОЦЕДУРНОЙ ГЕНЕРАЦИИ ТРЁХМЕРНЫХ СЦЕН
Назаров Н.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

- 24.ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ РЕСТОРАНА
Панов Я.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 25.ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ В БАЗАХ ЗНАНИЙ
Потемкина Н.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 26.ФОРМАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ WCAG ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
Рубан А.А.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
- 27.МЕТОДОЛОГИЯ ВЫБОРА ЦВЕТОВОЙ ПАЛИТРЫ ДЛЯ ОБЛАЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Сапрыкин А.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 28.НЕИНВАЗИВНЫЙ ГЛЮКОМЕТР ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ С БЕСПРОВОДНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ
Селиванова Л.А.
(ЮУрГУ)
- 29.РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ ДЛЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ
Семкина В.Д.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
- 30.ОБЗОР РЕШЕНИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ГОЛОСОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СЛУЖБ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Симонов И.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 31.ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМАТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПОВСЕМИСТНОЙ ПРАКТИКЕ
Стельмах И.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 32.ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА МОНИТОРИНГА И КОРРЕКЦИИ КЛИНИЧЕСКОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ВРАЧЕЙ
Тарасов В.С.
(МИРЭА-РТУ)
- 33.ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОЙ БИБЛИОТЕКИ QCUSTOM PLOT ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ ТЕЛЕМЕТРИИ
Тургин Г.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
- 34.АРХИТЕКТУРА ВСТРАИВАЕМОГО ИИ-МОДУЛЯ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ТОВАРОВ
Харитонов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 7 ОБРАБОТКА ИЗОБРАЖЕНИЙ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ (аудитория 445)

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

1. МЕТОДЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСПОЗИЦИИ В ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ
Губанов И.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. АРХИТЕКТУРА МИКРОСЕРВИСНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АНАЛИЗА ДВИЖЕНИЯ В ВИДЕОПОТОКАХ
Елатников Н.В., Скворцов С.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ПОДХОД К НАЧАЛЬНОЙ КАЛИБРОВКЕ ВНЕШНИХ ПАРАМЕТРОВ КАМЕР В МНОГОКАМЕРНОЙ СИСТЕМЕ С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ PNP НА ОСНОВЕ МЕТОК APRILTAG
Журавлев В.Е.
(МИРЭА-РТУ)
4. РАСЧЕТ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДИФРАКЦИОННЫХ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ МАТРИЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ И РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ
Иванчук Д.Р., Иванчук А.Ю., Фомченков С.А.
(СамНИУ имени С.П. Королева, Отделение "ИСОИ – Самара" Курчатовского ККиФ ФГБУ "НИЦ "Курчатовский институт")
5. КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ СЕНСОРНОГО ВОСПРИЯТИЯ В АВТОНОМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМАХ
Карамзин В.А.
(ПГУТИ)
6. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИЛЬТРАЦИИ ШУМОВ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ
Кацер А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАПОЛНЕННОСТИ САЛОНА ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА
Лютиков Н.А., Овечкин Г.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ КОРРЕКЦИИ СМАЗА И РАСФОКУСИРОВКИ НА СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ
Соколов К.И., Макарова Н.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 8.1 ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (аудитория 260)

Председатель секции – **Гусев Сергей Игоревич**
проректор РГРТУ по научной работе и инновациям, д.т.н., профессор

1. АССОЦИАТИВНАЯ ЗАЩИТА КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ
Антипина А.В., Митогуз С.С.
(СПб ГУАП)

2. МОБИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ВОЗДУХА
Бодров О.А., Андреев Д.А., Авдеев К.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМА ГРОВЕРА С КЛАССИЧЕСКИМИ АЛГОРИТМАМИ В НЕСТРУКТУРИРОВАННОЙ БАЗЕ ДАННЫХ
Бракаренко А.И., Богатырев И.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. МЕТОДИКА И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОПТИМИЗАЦИИ КОНТРОЛЕЙ АЛГОРИТМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Кокунов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. АНАЛИЗ РОЛИ ГИС В РАЗВИТИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ
Косенко Е.Е., Бойко М.В.
(ЮФУ)
6. ПРИМЕНЕНИЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
Кузнецов Д.С.
(СибГУ имени М.Ф. Решетнева)
7. АРХИТЕКТУРА КЛАССИФИКАЦИОННОЙ НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ ТЕКСТУРНЫХ ПРИЗНАКОВ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ
Ларионов С.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРЫ НЕЙРОСЕТЕВОГО КЛАССИФИКАТОРА ДЛЯ ПРИЗНАКОВ ОТ МЕТОДА ГЛАВНЫХ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ
Ларионов С.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Лыу Т.Д., Нгуен Д.Х.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ
Митогуз С.С., Антипина А.В.
(СПб ГУАП)
11. АЛГОРИТМ АВТОМАТИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РИСКОВ ПРОГРАММНОГО ПРОЕКТА ПРИ НЕЧЕТКОСТИ ПРОЕКТНЫХ ДАННЫХ
Сафонов Ф.А., Таганов А.И., Цыцына М.И.
(РЭУ имени Г.В. Плеханова, РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ
Смолев А.М.
(СамНИУ имени С.П. Королева)
13. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО АНАЛИЗА В СИСТЕМАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Сухова С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 8.2 ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И КОСМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ (аудитория 208 НИИ «Фотон»)

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

1. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ РАЗМЫТИЯ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Антонушкина С.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ КА «SENTINEL-2»
Вендин А.С., Ларюков С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ПОДБОР ПАРАМЕТРОВ АЛГОРИТМОВ ПОИСКА ИЗМЕНЕНИЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПЛОЩАДНОЙ СЪЁМКИ
Горобченко А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. АЛГОРИТМ БОРТОВОГО СЖАТИЯ РАДИОГОЛОГРАММ С УМЕНЬШЕННЫМИ ПОТЕРЯМИ НА ОСНОВЕ НЕРАВНОМЕРНОГО БЛОЧНО-АДАПТИВНОГО КВАНТОВАНИЯ И ЭНТРОПИЙНОГО КОДИРОВАНИЯ
Гусев С.И., Ушенкин В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. УТОЧНЕНИЕ УГЛОВОЙ ОРИЕНТАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННОГО КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА СФОРМИРОВАННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Гусев С.И., Ушенкин В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЛИНИЙ ПОРЕЗА МОЗАИЧНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Егин М.М., Князьков П.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. ПРОГРАММНЫЙ КОМПОНЕНТ АНАЛИЗА ДЕФЕКТОВ ЛИНИИ ПОРЕЗА МОЗАИЧНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Егин М.М., Князьков П.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВИЗУАЛЬНО ЗАМЕТНОЙ ОШИБКИ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО СОВМЕЩЕНИЯ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ ЗЕМЛИ
Ермаков Н.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. НАЗЕМНАЯ ПОСТОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ С НАВИГАЦИОННОЙ АППАРАТУРЫ КА
Козлов А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. АЛГОРИТМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РЕЛЬЕФА В СИСТЕМАХ ДЗЗ
Кузнецов Л.Л.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)

11. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНОЙ СЕТИ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ ЗЕМЛИ
Межевых Е.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. СЕМАНТИЧЕСКАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ИСКУССТВЕННОЙ ЗАСТРОЙКИ НА ОСНОВЕ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ SENTINEL-2 С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛИ U-NET И ЭНКОДЕРА RESNET-18
Панков И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. СОВМЕЩЕНИЕ ЦВЕТОВЫХ КАНАЛОВ ИЗОБРАЖЕНИЙ МЕТОДОМ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА
Рябинин С.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ОБЗОР МЕТОДОВ СЕГМЕНТАЦИИ ОБЛАЧНОГО ПОКРОВА НА СНИМКАХ ОТ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ
Соловьёв А.В., Андреев Д.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. АСПЕКТЫ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО КАЧЕСТВА ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И МЕТОДЫ ИХ ОЦЕНКИ
Соловьёв А.В., Онущенко П.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. МЕТОД ОБЪЕДИНЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ НА ВОСХОДЯЩЕМ И НИСХОДЯЩЕМ ВИТКАХ ОРБИТЫ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ ЛУКАСЕВИЧА И МУЛЬТИВРЕМЕННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ СПЕКЛ-ШУМА
Ушенкин В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
17. ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ НЕЙРОСЕТЕВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ОБЛАЧНОСТИ И НАВОДНЕНИЙ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ОТ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ ЗЕМЛИ
Ушенкин В.А., Ларюков С.А., Овчинников В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
18. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛГОРИТМА К-СРЕДНИХ С РАЗЛИЧНЫМИ МЕТРИКАМИ РАССТОЯНИЙ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Федотов К.Г.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 9 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ (аудитория 117)

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

1. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МАКЕТА СЕТЕВОГО КОММУНИКАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
Анисимов К.В., Захаров И.Г.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
2. ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАЕКТОРИИ ПОЛЕТА БПЛА ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕНТАРЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯЦИИ
Бавбель Е.И.
(БГУИР)

3. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯМИ
Бурмистрова И.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ ПРИНИМАЕМОГО СИГНАЛА НА
БАЗЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПРОЦЕССОРНОЙ АРХИТЕКТУРЫ
Виноградов А.А., Нестеров М.Н.
(МИРЭА-РТУ)
5. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КИБЕРОБМАНА ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
Вислобоков Д.А., Шишкин И.С.
(ТГТУ)
6. МЕТОДЫ ИНТЕГРАЦИИ В ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
Габриелян Г.А.
(МИРЭА-РТУ)
7. АНАЛИЗ ЦВЕТОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАМЕНИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА
КАЧЕСТВО ГАЗОПЛАМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ
Горелов М.А.
(ПсковГУ)
8. МЕТОД ПРОЕКТИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО И СТРУКТУРНОГО РЕШЕНИЯ
МАССОВО-ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
СИСТЕМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СТРУКТУРНО-ПОДОБНЫХ АЛГОРИТМОВ
Дуксин Н.А.
(МИРЭА-РТУ)
9. ПРОЕКТИРОВАНИЯ IP-ЯДРА АРХИТЕКТУРНОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ
ТОЧНОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ ТРАНСЦЕНДЕНТНЫХ ФУНКЦИЙ НА БАЗЕ
АЛГОРИТМА CORDIC
Дуксин Н.А., Люлява Д.В.
(МИРЭА-РТУ)
10. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КЛАСТЕРОВ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЛОГИКИ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММИРУЕМЫХ
ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ
Дуксина И.И.
(МИРЭА-РТУ)
11. ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ
КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА МОСТОВЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ
Дуксина И.И., Круглов В.А.
(МИРЭА-РТУ)
12. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЯ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ
СИГНАЛОВ ПО ЗАДАНЫМ ПАРАМЕТРАМ
Дуксина И.И., Ханашевич К.А.
(МИРЭА-РТУ)
13. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ
Евдокимов М.Д.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
14. ПРОГРАММНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ИЗДАНИЯ ПРИКАЗОВ О
ДИСЦИПЛИНАРНЫХ ВЗЫСКАНИЯХ
Журавлев Д.С., Забегайлов А.Д.
(МИРЭА-РТУ)

15. ПОСТРОЕНИЕ НАБОРА ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ
Любомский С.А.
(ДВГУПС)
16. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ПУТЕЙ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СИГНАЛА В КОНВЕЙЕРНЫХ СХЕМАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДРЕВОВИДНОЙ СТРУКТУРЫ
Люлява Д.В., Буланов А.В., Сачук А.А.
(МИРЭА-РТУ)
17. ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АППАРАТНЫХ РЕСУРСОВ БЛОКОВ УМНОЖИТЕЛЕЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ ТРАНСЦЕНДЕНТНЫХ ФУНКЦИЙ
Люлява Д.В., Дуксин Н.А.
(МИРЭА-РТУ)
18. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СФ-БЛОКА ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ТРЁХМЕРНЫХ ОБЪЕКТОВ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ВСТРАИВАНИЯ В ПРОЕКТ НА RTL-УРОВНЕ
Махов Я.А.
(МИРЭА-РТУ)
19. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕТЕВОГО КОММУНИКАЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
Морозов С.В., Шаганов Е.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
20. ИНТЕГРАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ В ТЕКСТИЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
Никонов Д.Е., Баранников Н.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
21. АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ
Птицын Н.А.
(НИТУ МИСИС)
22. КОНЦЕПЦИЯ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПОДГОТОВКОЙ СПЕЦИАЛИСТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
Толстошеин Н.С.
(ТГТУ)
23. ФОРМАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ АСУ ТП ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ КАК ОСНОВА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЕГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Фролов Н.А.
(Шуйский филиал ИвГУ)
24. КОНФИГУРИРОВАНИЕ ГЕТЕРОГЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПОТОКОВОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
Щепухин Д.О.
(МИРЭА-РТУ)
25. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОЦЕНКА ПОРИСТОСТИ ГАЗОПЛАМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ ПО МИКРОФОТОГРАФИЯМ
Яковлев Ю.С.
(ПсковГУ)
26. БИОИНСПИРИРОВАННАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВА ПРЕСС-ФОРМ ЛИТЬЯ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
Яровой А.В.
(ЮФУ)



Секция 10.1 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (аудитория 157а)

Председатель секции – **Митрошин Александр Александрович**
доцент кафедры САПР ВС РГРТУ, к.т.н.

1. ИНТЕРПРЕТИРУЕМАЯ МОДЕЛЬ БАНКОВСКОГО СКОРИНГА
Алпатов И.А.
(РАНО ВО «Университет Иннополис»)
2. МОБИЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНЖЕНЕРА НА ОБЪЕКТЕ
Бирюкова Д.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ
ТРАНСФОРМАЦИИ В ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТАХ
Бирюкова Д.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. РАЗРАБОТКА ИИ-АГЕНТА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СЛОЖНЫХ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СЦЕНАРИЕВ
Гамидов А.М.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ
ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУРАХ
Гудков Ю.Д., Мишустин В.Г.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ КИБЕРУСТОЙЧИВОСТИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФРЕЙМВОРКА OWASP
SAMM
Гуров А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
7. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ
РАДИОТЕХНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И РАДИОЭЛЕКТРОННОГО
ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Даев А.В.
(МИРЭА-РТУ)
8. УТОЧНЕНИЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДВУМЕРНЫХ ШТРИХКОДОВ С ПОМОЩЬЮ
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ
Епифанов А.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
9. РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА ДЛЯ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО
ШЛАГБАУМА С СИСТЕМОЙ РАСПОЗНАВАНИЯ
Ерохина А.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. АНАЛИЗ ЛИНГВИСТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ТЕКСТОВ ДАРКНЕТА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
Ерохина В.С.
(ЮФУ)
11. МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ В СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ
Иванов Д.А.
(РУДН имени Патриса Лумумбы)

12. РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ
Кисельников А.А., Завозкин С.Ю.
(КемГУ)
13. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОДАЖ И МАРКЕТИНГОВОЙ АКТИВНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ
Королев Д.В., Тишкина В.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)



Секция 10.2 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМАХ (аудитория 157а)

Председатель секции – **Стружанцев Александр Иванович**
региональный директор офиса Блока Технологии Сбера в Рязани

1. ПОСТРОЕНИЕ АССОЦИАТИВНЫХ ПРАВИЛ В ЗАДАЧАХ КРЕДИТНОГО СКОРИНГА
Бакулев А.В., Бакулева М.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина, АО «СберТех»)
2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ
Климчук Н.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
3. ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ TESSERACT OCR В ЗАДАЧАХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО РАСПОЗНАВАНИЯ ТЕКСТА
Костин В.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
4. ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СХЕМ
Лейбович К.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНТЕКСТНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА РЕКОМЕНДАЦИЙ
Лутиков В.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
6. ЭКСТРАКТИВНЫЙ ПОИСК НЕСТРУКТУРИРОВАННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АРХИТЕКТУРЫ ТРАНСФОРМЕРА
Макеев А.Д., Уткин А.О.
(МИРЭА-РТУ)
7. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ НА ЭТАПЕ КОНСТРУИРОВАНИЯ
Михеев Г.М., Кленов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
8. ПРИМЕНЕНИЕ СЕМАНТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В СИСТЕМАХ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ УПРАВЛЕНИЯ СТРУКТУРОЙ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
Михин Д.А.
(ТГТУ)

9. РАЗРАБОТКА ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ 3D-МОДЕЛИ ТИПОВОГО КОРПУСА ДЛЯ ПЛАТЫ ARDUINO В SOLIDWORKS
Покровский О.В., Булавченков А.Е.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
10. МЕТОДИКА ТРЕХМЕРНОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СРЕДЕ T-FLEX CAD 15
Поляков Н.А., Ерохин В.Ю.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
11. ВЕКТОРИЗАЦИЯ ЭСКИЗОВ КОРПУСОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ
Пышкин Н.И., Самсонов А.А.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
12. МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ
Рогатин А.В.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
13. К ВОПРОСУ О МОДЕЛИРОВАНИИ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПАТТЕРНОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И КЛЮЧЕВЫХ МЕТРИК ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЦИФРОВОГО СЛЕДА
Сайдикаримов С.И.
(БГУИР)
14. ШУМ В ЗАДАЧАХ ГЛОБАЛЬНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ
Сапрыкин А.Н.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
15. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГАЛЬВАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ
Скоз В.С.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)
16. ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕЛЕГРАФНЫХ КАНАЛОВ
Туфлейкин Д.И.
(РГРТУ имени В.Ф. Уткина)