

Дипломанты IX Конгресса молодых ученых

Направление «Трансляционные информационные технологии»

Секция «Биометрические системы»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Казиева Назым** (аспирант). Оценка характеристик QR-кодов в задачах лицевой биометрии.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Рюмина Елена Витальевна** (магистрант). Сравнительный анализ методов уменьшения дисбаланса набора данных для повышения точности мультиклассовой классификации выражений лиц.

Секция «Интеллектуальные системы планирования и управления (г. Самара)»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Земцов Владимир Владимирович** (магистрант). Проектирование системы контроля ручных операций на основе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения.

Секция «Интеллектуальные технологии в телекоммуникациях»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Найков Алексей Вячеславович** (аспирант), **Сучков Дмитрий Сергеевич** (аспирант). Сравнительный анализ систем управления активами в распределенном центре обработки данных.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Колесников Михаил Владимирович** (магистрант). Разработка автоматизаций для системы умного дома в квартирах.

Секция «Прикладная информатика: моделирование и анализ»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Кобец Елизавета Александровна** (аспирант), **Басакина Александра Андреевна** (студент), **Кумпан Виктор Викторович** (студент). Автоматизированный анализ открытых источников по нормоконтролю в Google Scholar с использованием языка Python.
2. **Михайлов Сергей Андреевич** (аспирант). Обзор современных методов анализа поведения туристов.
3. **Телевной Андрей Дмитриевич** (аспирант). Методы многофакторной кластеризации данных.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Меньшенина Екатерина** (магистрант). Применения технологии gRPC в разработке веб-приложения.
2. **Таргынских Петр Сергеевич** (магистрант), **Комаров Михаил Сергеевич** (магистрант). Подходы к автоматизированному анализу оформления электронных документов формата docx.

Секция «Речевые информационные системы»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Дресвянский Денис Владиславович** (аспирант). Применение глубоких нейронных сетей при кросс-корпусном и кросс-культурном непрерывном распознавании эмоций.
2. **Фельдина Евгения Александровна** (аспирант). Методы определения структуры и основных тематик пользовательских диалогов.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Лизунова Инна Александровна** (магистрант). Разработка подсистемы предобработки текстовых данных и построения пространства признаков для диалогового помощника.
2. **Свищев Алексей Николаевич** (магистрант). Применение глубоких нейронных сетей для генерации вопросов к тексту.

Секция «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Балабаева Ксения Юрьевна** (аспирант). Автоматическая интерпретация кластеризации клинических путей пациентов.
2. **Вычужанин Павел Витальевич** (аспирант). Исследование эффективности эволюционных операторов в задачах оптимизации матричных генотипов.
3. **Деева Ирина Юрьевна** (аспирант). Генерация синтетических профилей пользователей социальной сети по заданным поведенческим характеристикам.
4. **Шиков Егор Николаевич** (аспирант). Прогнозирование посещаемости торговых точек на основе транзакционных данных.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Ковальчук Михаил Андреевич** (магистрант). Методы и подходы определения аномалий и событий разного масштаба в городской среде.
2. **Невежин Егор Евгеньевич** (магистрант). Двухэтапный подход для генерации рекламы на естественном языке на основе архитектуры transformer.
3. **Титаренко Михаил Алексеевич** (магистрант). Улучшение изображений с использованием признаков объектов.

Секция «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика»

Подсекция «Конечные автоматы и верификация»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Гречишкина Дарья** (студент). Программный интерфейс для SAT-решателей на основе технологии JNI.
2. **Овсянникова Полина Александровна** (аспирант). Oeritte: программное средство для объяснения контрпримеров для метода формальной верификации посредством проверки моделей.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Чухарев Константин Игоревич** (магистрант). Синтез конечно-автоматных моделей модульных логических контроллеров по примерам поведения с помощью SAT-решателей.

Подсекция «Эволюционные алгоритмы и технологии программирования»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Винокуров Дмитрий Владимирович** (аспирант). Анализ динамики работы эволюционных алгоритмов.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Сушенцев Игорь Михайлович** (магистрант). Поиск дизайна наноантенны при помощи алгоритмов оптимизации.

Подсекция «Машинное обучение и анализ данных»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Забашта Алексей Сергеевич** (аспирант). Генерация данных для повышения качества метаклассификации.
2. **Кузнецов Игорь** (студент). Обучение репрезентации графа с использованием механизмов внимания.
3. **Хусаинов Анвер Русланович** (студент). Построение графа связей между метриками по множеству экспериментов.
4. **Шутов Виталий Владиславович** (студент) (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича). Разработка текстонезависимой системы идентификации по голосу с использованием рекуррентных нейронных сетей.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Кусимов Александр Маратович** (магистрант). Применение методов машинного обучения к анализу трейсов, полученных при проведении атак по сторонним каналам

2. **Штейн Гидеон Хенрик** (магистрант). Generative models for action sequence generation in reinforcement learning settings // Генеративные модели для синтеза последовательностей действий в постановке обучения с подкреплением.

Подсекция «Информатика и программирование»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Кустарева Анна Дмитриевна** (магистрант). Разработка алгоритма оффлайновой подготовки данных для высоконагруженного приложения.

Подсекция «Биоинформатика»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Иванов Артем Борисович** (магистрант). Разработка и реализация алгоритма для диагностирования воспалительных заболеваний кишечника на основе неинвазивных клинических исследований.

Секция «Транспортные проблемы мегаполиса»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Кокорев Андрей Дмитриевич** (аспирант). Имитационное моделирование групп пешеходов.

Секция «Управление государственными информационными системами»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Беген Петр Николаевич** (магистрант). Применение инструментов искусственного интеллекта в функционировании портала «Наш Санкт-Петербург».

Секция «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий»

Конкурс "За лучший доклад молодого ученого"

1. **Галактионова Анастасия Алексеевна** (аспирант). Управление рисками при использовании метода совместного картирования в городском планировании.

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Лымарь Варвара Владимировна** (аспирант), **Краснова Ольга Александровна** (магистрант). Применение градостроительной типологии промышленных территорий на примере Красноярска.

Секция «Цифровые технологии умного города»

Конкурс "За лучший доклад магистранта"

1. **Панфилов Георгий Олегович** (магистрант). Рейтингование систем электронного участия в контексте разработки методов оценки умного города.