

Регламент работы
второй Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием
«Искусственный интеллект: научные достижения и прикладные задачи»

4 декабря 2025 г.

09:00-10:00 Регистрация участников

10:00-10:15 Открытие конференции

Приветственное слово

Лапшин В.Ф., д.ю.н., проректор по научной работе
и правовым вопросам Югорского государственного университета

10:15-11:00 Пленарное заседание

Мельников А.В., д.т.н., директор АУ Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры «Югорский научно-исследовательский институт
информационных технологий».

Тема доклада: «Эволюция подходов к управлению LLM:
от Prompt Engineering к Context Engineering»

Вохминцев А.В., д.т.н., доцент, профессор Института информационных
технологий Челябинского государственного университета.

Тема доклада: «Применение графовых и нейросетевых архитектур глубокого
обучения в задачах компьютерного зрения и прогнозирования данных»

Плеханова Марина Васильевна, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой
вычислительной механики и информационных технологий Челябинского
государственного университета.

Тема доклада: «Образовательные и научно-прикладные проекты ЧелГУ
в области промышленного ИИ»

Самарина Ольга Владимировна, к.ф.-м.н., доцент, руководитель инженерной
школы цифровых технологий Югорского государственного университета.

Тема доклада: «Проблемы и перспективы применения ИИ в образовании»

11:00-12:00 Секция «Генеративный ИИ и большие языковые модели»

1. Ким А.Л., Замышляева А.А. «Разработка и исследование системы предобработки
данных для рекомендательных систем с использованием комбинации l1m и lstm»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

2. Хохлов И.А., Колесник С.В., Шухман А.Е., Болодурина И.П. «Регрессионные предиктивные модели элементного гомеостаза крыс на основе методов машинного обучения»
ФГБОУ ВО «ОГУ», г. Оренбург
3. Кириллов Л.В. «Бенчмарк нейронных сетей для оценки механизма внимания и выделения событий в видеопоследовательностях»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
4. Низамов Р.А., Япарова Н.М. «Создание нейросетевой модели структуризации и формализации технического задания»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
5. Шишкин И.В. «Применение искусственного интеллекта для поиска уязвимостей в коде, ошибочных конфигураций и небезопасных архитектурных решений»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
6. Кобзарь Д.А. «Анализ текущих возможностей нейросетей в области колоризации и восстановления исторических фотографий архитектуры»
Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток
7. Руденкова Ю.С. «Разработка интегрированной системы управления»
РУДН, г. Москва
8. Захарова Н.В., Фоминых П.А. «Использование LLM-агентов для повышения эффективности промышленных предприятий»
СПбТИ, Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
9. Захарова О.И. «От текста к онтологии: автоматизированный конвейер обработки на Python»
ФГБОУ ВО Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Самара
10. Исмагулов М.Е. «Методы оркестрации в мультиагентных системах»
ФГБОУ ВО «ЮГУ»

12:00-13:00 Секция «Технологии ИИ и программной инженерии в робототехнике»

1. Бабушкин М.В., Горбунов Р.Л. «Идентификация параметров динамических звеньев встраиваемых систем управления»
Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
2. Масагутов Д.М. «Нейросетевые методы обработки сигналов пожарных извещателей»
ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа
3. Япаров Д.Д. «Нейросетевой подход к определению параметров динамической системы для метода восстановления сигнала»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

4. Золотухин М.В., Сурин В.А. «Тестовая среда реального времени на Unity для отладки алгоритмов компьютерного зрения и интеллектуального управления транспортом»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
5. Попова А.В., Сурин В.А., Бушмелев Я.В. «Инструмент интерактивной сегментации и автоматической разметки в составе no-code платформы технического зрения»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

13:00-14:00 Секция «ИИ в обществе, бизнесе, профессиональном развитии»

1. Миняева Ю.А., Нуртдинова А.А., Фролова Е.В. «Возможности искусственного интеллекта в управлении индивидуальными образовательными траекториями студентов в рамках практической подготовки»
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет», г. Челябинск
2. Шевченко А.С. «Нейронные сети: ключевые архитектуры и их применение в решении различных задач»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
3. Япарова Н.М., Мухарамова О. «Нейросетевой метод детекции и классификации изображений для оценки социально-психологического уровня адаптации личности»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
4. Аббазов В.Р. «Дистанционное обнаружение археологических памятников бронзового века с использованием моделей YOLO»
АУ «Югорский НИИ Информационных Технологий»
5. Соколков О.И. «Повышение точности распознавания просек на спутниковых снимках для эффективного мониторинга незаконной вырубки леса»
АУ «Югорский НИИ Информационных Технологий»

5 декабря 2025 г.

10:00-12:45 Секция «ИИ в обществе, бизнесе, профессиональном развитии»

1. Вторушина А.Д. «Криминологические риски применения искусственного интеллекта в бизнес-процессах»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
2. Морозов М.И. «Прогнозирование убытков в страховании с помощью ансамблевых методов»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
3. Соколова Т.В. «Математические методы в искусственном интеллекте»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
4. Киселев К.В. «Распознавание команд голоса с помощью нейросети»
Поволжский государственный технический университет, г. Йошкар-Ола
5. Антонов А.С., Герасимов И.А., Сафина Ю.Р. «Распознавание объектов на изображении с помощью предобученной модели MobileNet»
Поволжский государственный технический университет, г. Йошкар-Ола
6. Беленкова А.А. «Распознавания лиц при помощи OpenCV»
Поволжский государственный технический университет, г. Йошкар-Ола
7. Пальшина Л.Н., Иванова Н.Д. «Использование искусственного интеллекта в решении дробного уравнения Блэка–Шоулза: научно-прикладной и бизнес-подход»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
8. Маковская М.А. «Стремительность цифровизации правовой сферы и целесообразность консервативного подхода к определению границ искусственного интеллекта»
Ростовская областная Коллегия адвокатов «Бизнес и право», г. Ростов-на-Дону
9. Николаев Д.Е. «Возможности искусственного интеллекта в профессиональном становлении: от освоения компетенций к развитию потенциала»
АНО Исследовательский центр «Аналитик», г. Москва
10. Екимов И.С. «Применение искусственного интеллекта для определения стоимости технологического присоединения к электрическим сетям»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
11. Панченко А.Е. «Прогнозирование развития сердечно-сосудистых заболеваний»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
12. Сурина А.А., Щекалева Е.Л., Дудник К.А. «Классификация ударов в настольном теннисе на основе видеоанализа с применением глубокого обучения»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
13. Нефедова А.А. «Модель ИИ для объясняемой маршрутизации обращений граждан в органы власти»
ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

14. Шергин С.Н. «Применение технологий прогнозирования в современной электроэнергетике»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
15. Малюгина Н.В. «Исследование и прогнозирование ежедневного потребления электроэнергии крупного города ХМАО»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
16. Ташкин А.О., Семенов С.П. «Применение искусственного интеллекта в реализации системы многофакторного подбора кадров»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
17. Прозова Д.А. «ИИ в мире моды: от предсказания трендов до персонализированного опыта»
Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск
18. Досалиева А.Ф., Демина Р.Ю. «Сравнительный анализ платформ для генерации синтетического видео: поиск оптимального решения для задач безопасности»
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», г. Астрахань
19. Газя Г.В., Бушмелева К.И., Газя Н.Ф. «Роль искусственного интеллекта в поддержке профессионального здоровья: идентификация значимых кардиологических показателей при помощи нейронных сетей»
ФГБОУ ВО ЮГУ, г. Нефтеюганск
20. Леонова Е.И. «Влияние искусственного интеллекта на экономику»
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, РБ, г. Гродно
21. Сакович А.А. «Диагностика инсульта по МРТ-изображениям с использованием методов машинного обучения»
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, РБ, г. Гродно
22. Шмурей К.С. «Анализ новостей методами машинного обучения»
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, РБ, г. Гродно
23. Зацепин Д.К. «Нейро-асимптотическое моделирование динамики рекламного гудвила с эффектами памяти»
Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
24. Москаленко М.А. «Использование "ИИ-лектора по математике" в образовательном процессе»
Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург

12:45-13:00 Секция «Технологии ИИ и программной инженерии в робототехнике»

1. Петров С.В., Кадан А.М. «Синтез дискретных механизмов: гибридный подход на базе геометрической алгебры и генетических алгоритмов»
Гродненский государственный университет им. Янки Купалы, РБ, г. Гродно

13:00-15:00 **Командное студенческое мероприятие AI'sBATTLE**

15:00-16:00 **Закрытие конференции**

Обращаем внимание, что время проведения Конференции указано местное:
Екатеринбург (Россия) – Asia/Yekaterinburg, GMT+5