

**Международная научно-технологическая конференция
молодых ученых**

«МОЛОДЕЖЬ.ИННОВАЦИИ.ТЕХНОЛОГИИ»

Секция «Искусственный интеллект и робототехника»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
18 мая, 10.00–13.00
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к мероприятию в формате видеоконференции:

[Для перехода по ссылке нажмите здесь](#)

Модераторы:

Шарапов Артем Андреевич, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Бугаков Петр Юрьевич, к.т.н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- вопросы этики и регулирования искусственного интеллекта;
- компьютерные системы обработки и анализа данных;
- методы и средства проектирования нейронных сетей;
- создание, развитие и внедрение технологий ИИ, их масштабирование и адаптация;
- компьютерное зрение;
- обработка естественного языка: анализ и классификация высказываний, ведение машиной осмысленного диалога, поиск скрытых смыслов в текстах;
- перспективные ИИ: машинное обучение с помощью квантовых вычислений, синтез 3D-объектов и аватаров людей;
- интеллектуальная поддержка принятия решений

Доклады:

1. Шишкин А. Д., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Колисниченко С. В., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан
Разработка информационно-аналитической системы поддержки трудоустройства выпускников вуза на основе методик интеллектуального анализа данных
2. Курмашев И. Г., Сарычев А.И., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан

Крылова Е. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка интеллектуальной системы управления и анализа учебно-методического обеспечения дисциплин вуза

3. Шишкин А. Д., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Икласова К. Е., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева» г. Петропавловск, Казахстан
Метод создания текстурных карт с использованием технологий искусственного интеллекта
4. Смирнова Д. Д., НГТУ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ экспертных систем и искусственных нейронных сетей
5. Давиденко В. А., СГУПС, г. Новосибирск
Нейросеть для классификации звуковых сигналов
6. Суров Д. П., СГУПС, г. Новосибирск
Измерение параметров пружин при помощи компьютерного зрения
7. Власенко А. А., Хан Д. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы контроля управления доступом в образовательных учреждениях с помощью NFC меток
8. Долженко Е. В., Вольвач В. С., Иванова А.П., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программно-аппаратного комплекса для фиксации показаний приборов учёта
9. Бутенко К. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности применения технологии компьютерного зрения в управлении БПЛА
10. Никитин С. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологические особенности объективов фасеточного зрения
11. Деревенко Д. А., Шушуников М. Ю., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплекс оптико-электронного сопротивления
12. Высоцкий Н.А., Вакуленко А.В., СГУВТ, г. Новосибирск
Анализ отечественного применения технологий искусственного интеллекта для прогнозирования уровня воды в реках
13. Голубцов В. К., Мохно К.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка автоматизированного поворотного механизма для повышения эффективности работы солнечных батарей
14. Мыльникова К. С., Гришин Р.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы мониторинга качества воды
15. Оюн А. Р., Гришин Р.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы анализа качества воздуха

16. Фотев Д. А., Гришин Р.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики автоматизированного создания личности по текстовому описанию
17. Бецан Э. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание безопасных пешеходных маршрутов с использованием геоинформационных систем (ГИС) и технологий интеллектуальной обработки данных
18. Бутузов А.А., Пахомова Л.В., Щербакова О.В., Пичхадзе В.Р., СГУВТ, г. Новосибирск
Влияние искусственного интеллекта на развитие промышленных роботов
19. Маслов А.А., Кайзер Ю.Ф., Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Беспилотный аэродромный топливозаправщик