

Программа
XIX Всероссийской научно-практической конференции
«Цифровые технологии в образовании, науке, обществе»
(9 - 12 декабря 2025 г., ПетрГУ)

9 декабря

13:00 – 14:00 Регистрация участников (Молодёжный иннопарк)

14:00 – 17:30 Открытие конференции Пленарное заседание

Место проведения: Молодёжный иннопарк, ауд. 154 (г. Петрозаводск, пр. Ленина 33)

Сопредседатели: Насадкина Ольга Юрьевна, директор РЦНИТ ПетрГУ
Марахтанов Алексей Георгиевич, директор ЦИИ ПетрГУ

14:00	Приветственное слово <i>от ректората</i>
14:10 – 14:30	Цифровизация образовательного процесса в ПетрГУ <i>Суворова Ирина Михайловна, проректор по учебной работе ПетрГУ</i>
14:30 – 14:50	Обмен данными ПетрГУ с внешними информационными системами. Внешний электронный документооборот. <i>Кипрушкин Сергей Альбертович, зам. директора РЦНИТ ПетрГУ</i>
14:50 – 15:20	Цифровизация образовательных сервисов: базовый минимум или роскошный максимум <i>Кузьмина Александра Владимировна, директор по развитию ООО «Тандем», Москва</i>
15:20 – 15:40 online	Экосистема цифровых сервисов Univer Online <i>Иванов Михаил Николаевич, зам. генерального директора ООО «СофтСноу», СПб</i>
15:40 – 16:00	О взаимодействии научных журналов как системы <i>Печников Андрей Анатольевич, ведущий научный сотрудник лаборатории математической кибернетики, Карельский научный центр РАН, институт прикладных математических исследований</i>
16:00	Кофе-пауза
16:20 – 16:40	Особенности подготовки специалистов топ уровня в сфере информационных технологий <i>Ершова Наталья Юрьевна, руководитель центра образовательных программ топ-уровня в сфере ИТ ПетрГУ</i>
16:40 – 17:00	Регламентация использования ИИ-инструментов при написании курсовых и выпускных квалификационных работ: опыт разработки методических рекомендаций в ПетрГУ

	<p><i>Скоропадская Анна Александровна</i>, зам. директора по воспитательной работе института филологии, директор гуманитарного иннопарка, <i>Корякина Алла Николаевна</i>, начальник отдела электронных образовательных ресурсов, <i>Н. С. Ермишина, А. А. Котов, А. А. Лебедев, Г. Э. Рого, М. А. Шеманаева</i>, ПетрГУ</p>
17:00 – 17:20	<p>Четвертая промышленная революция и цифровые технологии в политической парадигме XXI века</p> <p><i>Безбородов Михаил Иванович</i>, доцент кафедры политических и социальных наук, ПетрГУ</p>

11 декабря

Направления:

- Обучение в сфере информационных технологий:
 - Обучение специалистов топ-уровня.
 - Развитие ИТ-компетенций обучающихся непрофильных направлений.
- Технологии искусственного интеллекта, исследования и разработки в сфере ИТ для решения отраслевых задач.

Место проведения: Конференц-зал Центра искусственного интеллекта ПетрГУ, ауд. 153 (г. Петрозаводск, пр. Ленина 33).

Председатели секции:

Корзун Дмитрий Жоржевич, к.ф.-м.н., научный руководитель ЦИИ ПетрГУ
Семенов Александр Владимирович, к.ф.-м.н., руководитель отдела сопровождения проектов ЦИИ ПетрГУ

10:00 – 10:20	Особенности применения компетентностно-ролевых моделей в подготовке ИТ-специалистов <i>Ершова Наталья Юрьевна</i> , руководитель центра образовательных программ топ-уровня в сфере ИТ ПетрГУ
10:20 – 10:40	К вопросу о развитии ИТ-компетенций студентов филологических направлений <i>Москин Николай Дмитриевич</i> , профессор кафедры теории вероятностей и анализа данных, ПетрГУ
10:40 – 10:50	О формировании выборки в задаче распознавания сгенерированных текстов <i>Романенко Григорий Михайлович</i> , ИМИТ ПетрГУ
10:50 – 11:10	Использование технологий машинного зрения и искусственного интеллекта при объективизации типичных нарушений походки у пациентов с болезнью Паркинсона <i>Мамчур Сергей Сергеевич</i> , ООО «Ай – ФОРС», Москва
11:10 – 11:30	Проблема цифрового ассистирования здоровью человека <i>Корзун Дмитрий Жоржевич</i> , научный руководитель ЦИИ ПетрГУ
11:30 – 11:50 online	Повышение точности построения гидродинамических и петрофизических моделей путем оценки достоверности исходных данных с использованием функций принадлежности <i>Чувашов Артур Александрович</i> , ФГБОУ ВО "УГТУ", Ухта
11:50 – 12:10	Модель памяти для LLM-агента на основе темпорального графа знаний <i>Меньщиков Михаил Андреевич</i> , ЦИИ Сколтех
12:10 – 12:20	Опыт участия ИТ-компаний в реализации программы «Топ ИТ» ПетрГУ <i>Марахтанов Алексей Георгиевич</i> , Интернет-бизнес-системы

12:20	Кофе-пауза
<u>Продолжение работы секции</u>	
13:30 – 13:40	Проверка соответствия эмпирических данных распределению Максвелла <i>Калинина Мария Сергеевна, ПетрГУ</i>
13:40 – 13:50	Генерирование синтетических данных как способ борьбы с нерепрезентативными выборками <i>Махилев Роман Алексеевич, ПетрГУ</i>
13:50 – 14:00	Модель косвенного взаимодействия для управления движением лесозаготовительной техники на однополосном участке <i>Богоявленская Ольга Юрьевна, ПетрГУ</i>
14:00 – 14:10	Видеоаналитика контроля сварочного наплавочного станка <i>Воронин Вениамин Юрьевич, ПетрГУ</i>
14:10 – 14:20	О логистической задаче перемещения грузов на территории предприятия <i>Серов Серафим Сергеевич, ПетрГУ</i>
14:20 – 14:30	Особенности применения фильтра частиц в системе SLAM <i>Кириллов Иван Сергеевич, ПетрГУ</i>
14:30 – 14:40	Представление лесных территорий графовыми структурами в задачах пространственного планирования <i>Кузьмин Рейно Степанович, ПетрГУ</i>
14:40 – 14:50	Программное обеспечение для оптимизации производственного процесса в целлюлозно-бумажной промышленности <i>Клименко Владислав Викторович, ПетрГУ</i>
14:50 – 15:00	Сетевая инфраструктура виброакустического комплекса первичной диагностики <i>Дьяченко Ольга Евгеньевна, ПетрГУ</i>
15:00 – 15:10	Разработка Modbus RTU интерфейса для беспроводного датчика вибраций WVS-2 <i>Васильев Максим Игоревич, ПетрГУ</i>
15:10 – 15:20	Исследование устойчивости моделей компьютерного зрения к визуальным искажениям на примере задач аквакультуры <i>Павлов Максим Павлович, ПетрГУ</i>
15:20 – 15:30	Методы искусственного интеллекта для задачи выращивания контейнеризированных семян хвойных пород <i>Новикова Дарья Андреевна, ПетрГУ</i>
15:30 – 15:40	Разработка автоматизированного полигона для моделирования киберугроз <i>Запорощенко Богдан Игоревич, ПетрГУ</i>

15:40 – 15:50	Цифровые методы исследования репрезентаций исторических событий и персоналий в русскоязычном сегменте интернета (на примере социальной сети “ВКонтакте”) <i>Ильюков Егор Александрович, ПетрГУ</i>
15:50 – 16:00	Разработка мобильного приложения для персонализированных погодных рекомендаций на основе нейросетевой модели <i>Ильюшин Антон Павлович, ПетрГУ</i>