



Перспективы использования ИИ при подготовке экологов обсудили в Тюмени

В Школе естественных наук (ШЕН) Тюменского государственного университета 5 декабря состоялся круглый стол «Проблемы и перспективы использования искусственного интеллекта при подготовке экологов».

Мероприятие было организовано командой под руководством заведующей кафедрой геоэкологии и природопользования ШЕН ТюмГУ, председателем комиссии по охране окружающей среды и экологическому воспитанию Общественной палаты региона Анны Синдиревой при участии старшего преподавателя Никиты Гурьева и ассистента Анны Мангутовой и прошло при поддержке Благотворительного фонда Владимира Потанина.

Актуальность заявленной темы и высокий уровень организации подтвердил состав участников: на одной площадке собрались представители органов государственной власти, ученые, профильные специалисты бизнес-сообщества и студенты университета, что позволило обеспечить комплексный и многогранный диалог.

Круглый стол открыла приветственным словом менеджер проектов Благотворительного фонда Владимира Потанина Наталья Сухорукова. Ведущие эксперты в сфере экологии и цифровых технологий выступили с докладами. Директор Департамента недропользования и экологии Тюменской области Елена Уляшева осветила перспективы применения ИИ в работе государственных органов. Главный специалист-эксперт Управления Россельхознадзора Елена Балезина поделилась опытом использования интеллектуальных систем в контрольно-надзорной деятельности. Ведущий агрометеоролог Тюменского центра по гидрометеорологии Наталья Журавлева представила доклад о применении ИИ для проектирования объектов и мониторинга атмосферного воздуха.

С научно-практической точки зрения тему развили ассистент ШЕН ТюмГУ Илья Жованик, выступивший с докладом об оптимизации систем экологического мониторинга, и генеральный директор ООО «БТ-Арсенал» Ростислав Валеев, обобщивший опыт применения ИИ в проектных задачах. Кандидат биологических наук из Омска Иван Резниченко представил конкретные кейсы и результаты использования ИИ в мониторинге.

Инженер-эколог компании «ТюменьПромИзыскания» Алексей Ужакин затронул вопросы внедрения технологий в производственную деятельность. Правовые аспекты, включая профилактику правонарушений, осветил адвокат, заместитель председателя комиссии Общественной палаты Тюменской области Александр Поливанов.

Круглый стол открыла приветственным словом менеджер проектов Благотворительного фонда

Владимира Потанина Наталья Сухорукова. Ведущие эксперты в сфере экологии и цифровых технологий выступили с докладами. Директор Департамента недропользования и экологии Тюменской области Елена Уляшева осветила перспективы применения ИИ в работе государственных органов. Главный специалист-эксперт Управления Россельхознадзора Елена Балезина поделилась опытом использования интеллектуальных систем в контрольно-надзорной деятельности. Ведущий агрометеоролог Тюменского центра по гидрометеорологии Наталья Журавлева представила доклад о применении ИИ для проектирования объектов и мониторинга атмосферного воздуха.

С научно-практической точки зрения тему развили ассистент ШЕН ТюмГУ Илья Жованик, выступивший с докладом об оптимизации систем экологического мониторинга, и генеральный директор ООО «БТ-Арсенал» Ростислав Валеев, обобщивший опыт применения ИИ в проектных задачах. Кандидат биологических наук из Омска Иван Резниченко представил конкретные кейсы и результаты использования ИИ в мониторинге.

Инженер-эколог компании «ТюменьПромИзыскания» Алексей Ужакин затронул вопросы внедрения технологий в производственную деятельность. Правовые аспекты, включая профилактику правонарушений, осветил адвокат, заместитель председателя комиссии Общественной палаты Тюменской области Александр Поливанов.