

Лауреат Научной премии Сбера рассказал в НГУ о разработках и тенденциях в сфере искусственного интеллекта

13.10.2025



Лауреат Научной премии Сбера 2024 года в номинации «Цифровая вселенная», доктор физико-математических наук, профессор, директор Центра искусственного интеллекта Сколтеха **Евгений Бурнаев** выступил с открытой лекцией в Новосибирском государственном университете.

В корпусе поточных аудиторий НГУ (Академгородок) прошла лекция, организованная университетом совместно со Сбером. Выступление вызвало большой интерес: зал собрал представителей академического сообщества Новосибирска, молодых специалистов и студентов. Для тех, кто не смог присутствовать очно, была организована прямая трансляция.

Главной темой встречи стал искусственный интеллект и его роль в современной науке и прикладных задачах. Перед началом лекции Евгений Бурнаев пообщался с прессой и рассказал о ключевых направлениях работы Центра ИИ Сколтеха. В центре внимания – обработка пространственных данных, или пространственный интеллект: анализ спутниковых наблюдений и измерений поверхности Земли для решения практических задач. По таким данным, например, можно прогнозировать вероятность возникновения лесных пожаров (решение внедряется совместно с профильными службами), а также оценивать ледовую обстановку на Северном

морском пути – информацию, критически важную для работы флота.



Евгений Бурнаев. Фото: Станислав Попов специально для Сбера

Во время лекции профессор подробно объяснил, как методы ИИ применяются к построению инженерных, физических и климатических моделей: от проектирования сложных инженерных объектов и прогнозирования экстремальных погодных явлений до более эффективного использования ресурсов и решения экологических задач. Были приведены конкретные примеры приложений и дан обзор подходов, позволяющих учитывать физические особенности моделируемых систем в структуре моделей ИИ.

После завершения выступления все желающие смогли задать Евгению Бурнаеву вопросы. Обсуждение затронуло темы контроля и надёжности ИИ-систем, а также применения технологий в повседневных сценариях, которые волнуют широкую аудиторию.

НГУ уже второй год подряд становится площадкой для лекций выдающихся учёных – лауреатов Научной премии Сбера. Годом ранее лекцию о перспективах, которые открывает ИИ перед фундаментальной химией, прочитал руководитель лаборатории металлокомплексных и наноразмерных катализаторов Института органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, профессор химического факультета МГУ **Валентин Анаников**.

В НГУ задачи внедрения ИИ в науку и жизнь решает Центр искусственного интеллекта; Сбер выступает индустриальным партнёром вуза, оказывая поддержку финансами и компетенциями.

«Основная наша цель – популяризация науки и поддержка тех, кто совершает научные открытия, чтобы они развивали свои проекты и генерировали новые. Если организация сама не занимается научными разработками и не выстраивает партнёрские отношения с научным сообществом, она не может быть лидером отрасли. Именно поэтому, к примеру, у нас есть индустриальное партнёрство с Новосибирским государственным университетом», – подчеркнул **Александр Солоп**, управляющий Новосибирским отделением Сбера



Александр Солоп. Фото: Станислав Попов специально для Сбера

Андрей Лактионов