

В Политехе прошёл второй семинар по искусственному интеллекту

В Политехническом университете провели второй семинар по искусственному интеллекту. Эти мероприятия направлены на информирование о научных изысканиях, проводимых в СПбПУ, развитие взаимодействия между различными представителями научного сообщества.



Обращаясь к участникам семинара, проректор по научной работе СПбПУ Юрий Фомин подчеркнул, что главная цель таких мероприятий — распространение знаний о том, какие исследования ведут учёные университета, а также установление контактов между разными научными группами, аспирантами и студентами.

На второй семинар пришло уже в два раза больше участников, в том числе увеличилось количество студентов и аспирантов. Надеюсь, они заинтересуются тематикой исследований, а также будут предлагать свои идеи для дальнейшей разработки, — высказал пожелание Юрий Владимирович.

Первым на семинаре выступил профессор Высшей школы кибербезопасности

Максим Калинин, который рассказал о применении искусственного интеллекта в кибербезопасности и обнаружении кибератак в цифровых электросетях. Максим Олегович представил особенности информационного обмена в киберсреде цифровых подстанций (ЦПС), типизацию специфических атак и их последствия. Профессор подчеркнул, что искусственный интеллект усиливает возможности человека, помогает быстро производить расчёты и управлять безопасностью.

О том, как справляется с анализом больших данных суперкомпьютер, а также о проектах Высшей школы технологий искусственного интеллекта рассказал её директор Владимир Мулюха. Например, в Суперкомпьютерном центре «Политехнический» создана база данных тестовых трёхмерных моделей промышленных образцов и изобретений. Кроме этого, разработана суперкомпьютерная гибридная платформа обучения «интеллектуального» узла для сравнения моделей и вычисления оценки «схожести». Также учёные СПбПУ выполняют большую работу в интересах индустриального партнёра, которому необходима программа для предсказания и анализа оттока клиентов.



О перспективных платформенных решениях интеграции промышленных технологий киберфизических систем и систем искусственного интеллекта рассказал профессор Вячеслав Шкодырев. Результатом этого проекта стало создание киберфизической технологической платформы промышленной

автоматизации и управления производственными процессами (КФТП ПАУ). Технология уже апробирована на производстве и показала эффективность в ситуационном управлении, когда требуется быстрое принятие решений на основе анализа больших массивов информации.

В обсуждении докладов приняли участие сотрудники разных научных подразделений вуза и молодые учёные. Одной из важных задач, по мнению выступавших, является умение правильно объяснить преимущества предлагаемых цифровых моделей потенциальным заказчикам.

Следующий семинар состоится 15 января 2025 года в НИКе (зал «Капица»).

Начало в 14.00.

Дата публикации: 2024.12.27

[>>Перейти к новости](#)

[>>Перейти ко всем новостям](#)