

Директор ВШБИ выступил на восьмом семинаре Политеха по искусственному интеллекту



В Политехе организованы регулярные Научные семинары, посвященные технологиям искусственного интеллекта, в очередном из которых выступил директор ВШБИ д.э.н., профессор Ильин И.В.

В начале апреля в НИКе состоялся восьмой семинар Политеха по искусственному интеллекту, который открыл проректор по научной работе **Юрий ФОМИН**. Организаторы считают актуальными и важными исследования и вопросы практического применения возможностей искусственного интеллекта в деятельности преподавателей, научных и административных работников, т.к. развитие ИИ открывает новые горизонты для оптимизации процессов, повышения эффективности работы и принятия решений. В этой связи в марте был дан старт проведения Научно-практических семинаров по прикладному искусственному интеллекту и в ИПМЭИТ, научным руководителем которого является директор Высшей школы бизнес-инжиниринга, д.э.н., профессор, заведующий лабораторией «Междисциплинарные исследования и образование по технологическим и экономическим проблемам энергетического перехода (CIRETEC GT)» **Игорь ИЛЬИН**.

В рамках очередного университетского семинара в апреле Игорь Васильевич рассказал участникам о решении насущных проблем учреждений здравоохранения, которым необходимо оптимизировать медицинские, управленческие и вспомогательные процессы. Профессор рассказал о характеристиках и ключевых аспектах формирования архитектуры «умной клиники», а также о применяемых в здравоохранении цифровых технологиях и реализуемых проектах. Подробнее о системе поддержки принятия врачебных решений, которую создают политехники для одного из крупнейших медицинских центров страны, рассказал аспирант ВШБИ ИПМЭИТ **Даниэль АЛЛИТИ**. Система, разрабатываемая на основе алгоритмов глубокого обучения, должна повысить эффективность диагностики и прогнозирования на 10%, уменьшить количество врачебных ошибок, ведущих к гибели пациента, сократить рутинные задачи врачей, высвободив время на приём пациентов.

Доклад профессора Высшей школы биомедицинских систем и технологий, директора НИК «Цифровые технологии в медико-биологических системах», д.х.н. **Михаила РЯЗАНЦЕВА** был посвящен использованию методов ИИ в цифровом инжиниринге молекулярных и биомолекулярных систем, используемым методам машинного обучения, автоматизации разработки и оптимизации свойств (био)молекулярных систем и процессов, проводимых работах по синтезу и адаптации под промышленное производство.

Подводя итоги семинара, Юрий Владимирович отметил, что тема использования искусственного интеллекта действительно

междисциплинарная и неисчерпаемая и поддержал предложение сформировать глоссарий по теме искусственного интеллекта, чтобы было единое понимание терминов у участников межпредметных научных групп.

Подробности: [REDACTED]