

Вылезти из цифровой песочницы

Если смотреть объективно, новым героем глобального рынка и цифровой экономики активно становится искусственный интеллект. Все чаще к нему обращаются как к виртуальному помощнику. С другой стороны, можно задаться вопросом, насколько широко и эффективно встраивается искусственный интеллект в производственные процессы.

Такие мысли часто звучали в докладах участников X Международной научно-технической конференции «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» (Open Semantic Technology for Intelligent Systems, OSTIS-2020), собравшей в белорусской столице сообщество ведущих ученых в сфере разработки искусственного интеллекта из Беларуси, авторитетных научных центров России, Украины, Франции, США, стран Прибалтики. Конференция состоялась в конце февраля на базе БГУИР под председательством ректора университета доктора физико-математических наук Вадима Богуша.

Центральной темой стала проблема стандартизации интеллектуальных компьютерных систем, что в определенной степени отражало интересы организаторов OSTIS-2020. В их числе – Минобразования и Минсвязи Беларуси, БГУИР, Администрация Парка высоких технологий, Российская ассоциация искусственного интеллекта, Белорусское общественное объединение специалистов в области искусственного интеллекта, ОО «Информационное общество», учебно-научное объединение по направлению «Искусственный интеллект», ГНУ «Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси».

Заинтересованность к работе конференции проявили более десяти ИТ-компаний, в основном резиденты ПВТ. Реальный сектор производства представляли РНПЦ медицинских технологий и известная белорусская компания «Савушкин

продукт», что послужило яркой иллюстрацией синтеза науки и производства. Известно, что на ОАО «Савушкин продукт» давно прошли этап экспериментов «выращивания» искусственного интеллекта в своей цифровой песочнице и теперь успешно подчиняют высокие технологии своим интересам.

– Основной целью ежегодных конференций OSTIS, – говорит инициатор мероприятий, доктор техн. наук, профессор кафедры интеллектуальных информационных технологий БГУИР Владимир Голенков, – является создание условий для расширения сотрудничества различных научных школ и коммерческих организаций. На основании докладов, представленных статей, научных трудов «Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем» нашим Программным комитетом была сформирована программа конференции и определен ее формат, который явился активной платформой обмена научным опытом. Всего было опубликовано 57 научных статей. Среди авторов – 30 докторов наук и 24 кандидата. География авторов представлена следующими регионами: Беларусь, Россия, Украина, США.

По мнению участников OSTIS, сегодня технологии искусственного интеллекта (ИИ) активно становятся ключевым фактором, определяющим эффективность цифровой трансформации производственных и бизнес-процессов в экономике, социальной сфере и госуправлении. В Республике Беларусь этому способствует созданная

национальная школа научных исследований и подготовки кадров в области ИИ. Белорусские разработки интеллектуальных систем нашли применение как на отечественном, так и зарубежных рынках.

В решениях, принятых по итогам работы OSTIS-2020, представители научного сообщества выступили с рядом конкретных инициатив. В частности, в целях дальнейшего развития ИИ в нашей стране научное сообщество предлагает:

создать международное учебно-научное объединение по направлению «Искусственный интеллект» (УНО-ИИ);

сконцентрировать усилия на совместной разработке и развитии открытой комплексной технологии проектирования интеллектуальных компьютерных систем, обеспечивающей их семантическую совместимость;

инициировать вопрос о юридической защите интеллектуальной собственности авторов баз знаний интеллектуальных компьютерных систем в качестве законодательной основы формирования рынка знаний;

обратиться в Министерство связи и информатизации с предложениями – включить в план работ по стандартизации ТК ВУ 38 «Цифровая трансформация», созданного на базе НИРУП «ИППС», участие в разработке стандартов в области ИИ;

выйти в Правительство с инициативой вхождения Республики Беларусь в состав комитета ISO/IEC JTC СТАНДАРТЫ ISO/IEC JTC 1/ SC 42 «Искусственный интеллект».



Председатель Научного совета Российской ассоциации искусственного интеллекта
Олег Кузнецов



Проректор по научной работе БГУИР
Анатолий Осипов

