

В Минске стартовал IV Международный форум IT-Академграда «Искусственный интеллект в Беларуси»

Разработки готовы поспорить с разработчиками

Мероприятие проходит в Национальной академии наук, где развернулась масштабная выставка отечественных разработок в области искусственного интеллекта и робототехники. В экспозиции представлены решения в сферах здравоохранения, образования, промышленности, энергетики, экологии и кибербезопасности.



время форума.

Задача — заглянуть за горизонт

Во время открытия форума председатель президиума Национальной академии наук Владимир Караник отметил, что еще недавно искусственный интеллект считался перспективной технологией будущего.



Владимир Караник.

— Сегодня ИИ — это объективная реальность. По мнению экспертов, в мире насчитывается от 500 миллионов до 1 миллиарда активных пользователей языковых моделей. А если взять косвенное применение, то каждый, кто занимается поиском в интернете, прибегает к навигатору и другим уже привычным благам современной цивилизации, по сути, использует технологии ИИ. Требование Главы государства — заглянуть за горизонт, обеспечить технологическую безопасность нашей страны. Для этого необходима консолидация усилий, компетенций по использованию и развитию искусственного интеллекта, — подчеркнул Владимир Караник. По его словам, для того чтобы заглянуть за горизонт, необходимы люди с очень высоким уровнем личного интеллекта.

— Искусственный интеллект — это тот инструмент, который поможет нашим ученым выполнить задачи максимально эффективно, сократит путь от идеи до конкретного образца, позволит быстрее находить решения сложных задач. На форуме собрались ведущие специалисты — разработчики в сфере ИИ не только нашей страны. Я уверен, что общение, обмен мнениями, компетенциями позволит еще шире использовать возможности искусственного интеллекта и развивать их на благо реального сектора экономики нашей страны, на благо наших граждан, — отметил председатель президиума НАН.

В свою очередь первый заместитель председателя Государственного комитета по науке и технологиям Денис Коржицкий обратил внимание, что Беларуси удалось достичь определенных результатов применения технологий искусственного интеллекта в машиностроении, здравоохранении, образовании, в сфере финансов.

— Но это только первые шаги по формированию нового высокотехнологичного будущего, участниками и строителями которого мы являемся. Видятся перспективными разработки в области хранения и обработки баз данных национальной инфраструктуры, развития технологий поддержки принятия управленческих и медицинских решений. Эти направления как никогда актуальны.

Он подчеркнул, что внимание Президента и Правительства к развитию высоких технологий в нашей стране позволяет сделать процесс их внедрения более быстрым и эффективным.

— Искусственный интеллект обозначен самостоятельным направлением для развития, то есть он в тренде, на этой технологии

будут концентрироваться меры государственной поддержки.

Инновации на любой вкус

Форумная площадка традиционно объединяет ведущих ученых, инженеров, представителей бизнеса, государства и образования для обсуждения ключевых тенденций и перспектив развития технологий искусственного интеллекта. Что касается выставочной площадки мероприятия, то в этом году на ней принимают участие более 60 организаций, которые представили свыше 150 проектов.

Главный организатор выставки — Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси — представил серию передовых отечественных решений: нейросетевой комплекс LungExpert для диагностики заболеваний легких, систему поддержки клинических решений в трансфузиологии, цифровых двойников антропоморфных роботов, интеллектуальные системы управления сельхозтехникой и мобильными роботами, а также технологии прогнозирования заболеваний растений и разработки новых лекарственных препаратов.

На коллективном стенде Министерства образования — инновационные учебные и прикладные разработки. В их числе — интеллектуальный помощник для студентов, промышленный робот с системой автоматической смены инструментов, комплекс для безопасного перехода проезжей части, а также уникальные решения в области 3D-моделирования имплантов, генеративного анализа ДНК и симуляции беспилотных автомобилей.

Белорусские университеты и научные институты демонстрируют на выставке прогнозные модели динамики растительности и технологии машинного обучения для агроэкосистем, а также системы энергоаналитики и нейросетевые инструменты радиобиологии. Институт математики НАН Беларуси показал программный комплекс для расчета тепловых и механических свойств композиционных материалов, позволяющий прогнозировать характеристики новых материалов с помощью ИИ-моделей.

А РУП «Белоруснефть» представило интеллектуальную систему видеоаналитики для мониторинга соблюдения техники безопасности на промышленных объектах в реальном времени. ОАО «Минский НИИ радиоматериалов» демонстрирует автоматическую метеостанцию для точного земледелия, НПЦ многофункциональных беспилотных

комплексов — гиросtabilизированную оптико-электронную систему для БПЛА. Свои разработки представили и резиденты Парка высоких технологий.

Кроме того, во время открытия форума наградили победителей открытого конкурса «Лидеры искусственного интеллекта Беларуси — 2025» в трех номинациях: «Компания — лидер ИИ», «Проект — лидер ИИ», «Продукт — лидер ИИ». В их числе — Объединенный институт проблем информатики НАН, БГТУ, Центр системного анализа и стратегических исследований НАН, БГУ и БГУИР. Победа в конкурсе является признанием вклада участников в развитие национальных технологий искусственного интеллекта и открывает новые возможности для сотрудничества и продвижения инноваций.

Также было подписано соглашение о сотрудничестве и взаимодействии между Центральным научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом организации и техники управления (ЦНИИТУ) и Объединенным институтом проблем информатики НАН.



На выставочной площадке представлены более 60 организаций.

Правовые вопросы регулирования

Также в рамках форума прошло 30-е заседание Экспертного совета Межпарламентской ассамблеи государств — участников СНГ и Регионального содружества в области связи.

Как отметил генеральный директор Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси Сергей Кругликов, в ходе заседания участники обсудили правовые вопросы развития искусственного интеллекта, в том числе в рамках СНГ.

— Искусственный интеллект — это понятие общее, большое и достаточно всеобъемлющее. Технологии же ИИ являются тем механизмом, с помощью которого внедряется искусственный интеллект в различные сферы нашей деятельности. Просто бездумно внедрять все, что получается, не апробируя и не верифицируя, неправильно. Это может принести больше вреда, чем пользы, — заметил Сергей Кругликов.

Кроме того, он обратил внимание, что законодательство в некоторых странах в области искусственного интеллекта сегодня носит запрещающий или ограничивающий характер.

— Мы, наоборот, предоставляем возможности нашим разработчикам, государственным органам всецело внедрять данные технологии, но на определенных условиях игры. Технические нормативно-правовые акты будут формироваться таким образом, чтобы обеспечить бесшовное внедрение технологий на основе искусственного интеллекта в современные комплексы и системы. Причем не отменяя те системы, которые были, а дополняя их. Мы хотим минимизировать те риски, которые может внести технология искусственного интеллекта, а также сформировать соответствующее национальное законодательство, — резюмировал Сергей Кругликов.

Илья КРЫЖЕВИЧ

Фото: Кристина ФАНЧЕНКО