



Так жить можно

Старт цифрового завтра

Белорусы доказывают, что их разработки дорогого стоят

Подготовил Александр ЮРИН

В начале июня в Минске прошел XXX Международный форум по информационно-коммуникационным технологиям «ТИБО-2024». Около 300 организаций - министерств и ведомств республики, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, а также частных компаний - представили на нем свои цифровые разработки. На протяжении четырех дней специалисты презентовали новые технологические решения, участвовали в круглых столах и дискуссиях, обменивались опытом.

Приветствие участникам юбилейного форума направил президент РБ Александр Лукашенко. «На фоне сложившейся геополитической обстановки основная тематика нынешнего мероприятия - обеспечение кибербезопасности и укрепление технологического суверенитета. Убежден, гости и участники по достоинству оценят научно-технологические достижения белорусских разработчиков, сформируют новые деловые связи с перспективой практической пользы как для рядового потребителя, так и для страны в целом», - говорится в приветствии.

Выступая на открытии, председатель Государственного комитета по науке и технологиям РБ Сергей Шлычков отметил, что на протяжении 30 лет Международная специализированная выставка «ТИБО» выполняет важ-

нейшую функцию продвижения передовых и инновационных информационно-коммуникационных технологий как в экономике, так и в сфере госуправления. «За это время выстроены система законодательства по финансированию, система контроля эффективности, что позволяет в нашей стране получать такие высокотехнологичные и, самое главное,

Центральной экспозицией выставки стал стенд Министерства связи и информатизации РБ «Цифровое будущее начинается сегодня». Ведомство продемонстрировало цифровую платформу «Умный город», новые сервисы мобильного приложения «Е-Паслуга» (в РФ это бы звалось Единый портал электронных услуг), систему автоматизированного мониторин-

18 организаций НАН Белоруссии презентовали на выставке около 60 инновационных разработок и технологий. Объединенный институт проблем информатики НАНБ представил микромодуль оперативного распознавания, отбора и сжатия видеоинформации на борту малых космических аппаратов.

эффективные разработки, как, например, те, которые представлены здесь на выставке», - сказал руководитель ведомства. За дни форума выставку этого мероприятия посетили 88 тысяч человек.

Зарубежным партнером и важным участником деловой программы «ТИБО-2024» стала российская госкорпорация «Росатом». Ее сотрудники представили разработки в сфере программной роботизации, создания цифровых продуктов для промышленности, математического моделирования и инженерного анализа.

га окружающей среды и другие разработки. Генеральным партнером форума выступил «Белтелеком», который представил концепцию технологичного города с умным домом и офисом, магазином, электрозарядной станцией и местом отдыха.

ГКНТ выступил организатором коллективного раздела научно-технических разработок. В нем были представлены 28 инновационных проектов. Свои разработки продемонстрировали вузы, подведомственные ГКНТ организации и резиденты белорусских технопарков.

Большой интерес у посетителей вызвали инновационные проекты в медицинской сфере. Один из них - цифровое биометрическое переносное медицинское устройство. Это цифровой помощник врача для принятия профессиональных решений, использующий приложение к смартфону для самоконтроля пациентом и динамического наблюдения за состоянием его здоровья. По сути, это инструмент для телемедицины, взаимодействия пациента с врачами. Он реализует концепцию «Медицина-4П» - партнерство, персонализация, прогнозирование, предупреждение - и решает множество задач, в числе которых первичная оценка состояния

лизовать два типа сервисных решений: образовательный центр комплекса дополненной реальности для обучения проведению сложных операций и лабораторию медуслуг для оперативных вмешательств в дополненной реальности.

Интересную обучающую разработку представил Полоцкий государственный университет - тренажер виртуальной реальности «Создай атом». Программная часть уникальна, аналоги отсутствуют. Тренажер предназначен для повышения эффективности обучения в области строения химических элементов. Это достигается за счет реализации процесса построения атома в режиме реального времени, имитации окружающей обстановки с высокой степенью реальности, обеспечения возможности воздействия на окружающую среду. Для достижения глубокого эффекта присутствия все процессы (по сценарию) сопровождаются соответствующими звуковыми эффектами.

18 организаций НАН Белоруссии презентовали на выставке около 60 инновационных разработок и технологий. Объединенный институт проблем информатики НАНБ представил микромодуль оперативного распознавания, отбора и сжатия видеоинформации на борту малых космических аппаратов. Он предназначен для расширения возможностей комплексной миниатюризации и функционала бортовой аппаратуры малых космических аппаратов. Опытный образец уже превосходит существующие аналоги по группе параметров: массе, габаритам, мощности энергопотребления, скорости обработки одного кадра, стоимости и некоторым другим.

Институт физики им. Б.И.Степанова НАНБ продемонстрировал программно-аппаратный комплекс криминалистического назначения на базе цифровой фотокамеры для определения размерных параметров объектов. Предназначен для фотосъемки объектов или участков местности с целью проведения линейных измерений при обеспечении следственных действий на местах происшествий.

Среди перспективных разработок, которые представили организации Академии наук, - комплекс роботизированного гиперспектрального сканирования, единая автоматизированная система сбора и обработки информации о потреблении воды, тепло- и электроэнергии, интерактивный калькулятор физического развития и питания ребенка.

В рамках деловой программы «ТИБО-2024» прошли мероприятия IV Форума «Цифровая экономика», VI Евразийского цифрового форума и VII Белорусского ИКТ-саммита. Кроме того, были подведены итоги конкурса «Интернет-премия ТИБО-2024». Плюс в дни фестиваля состоялся фиджитал-турнир, где участники состязались в кибер- и реальном баскетболе, а также в картинг-гонках и виртуальных.