

УКРЕПЛЕНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА

XXX Международный форум по информационно-коммуникационным технологиям ТИБО-2024 собрал на территории комплекса «Минск-арена» более 2 тыс. участников. Порядка 100 инновационных разработок и технологий представили 18 организаций Национальной академии наук Беларуси.

Данный форум – крупнейшее в Беларуси событие в области информационно-коммуникационных технологий, а также масштабная площадка для анализа международного опыта, состояния и перспектив цифрового совершенствования нашей страны, обсуждения современных тенденций развития IT-сферы.

Приветственный адрес участникам и гостям форума направил Президент Беларуси Александр Лукашенко, который зачитал первый заместитель Главной Администрации Президента Максим Рыженков. «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», – говорилось в приветствии.

К участникам форума обратился Премьер-министр Роман Головченко: «В нашем государстве имеются все условия для динамичной цифровой трансформации: сформирована необходимая нормативно-правовая база, создана школа по подготовке специалистов IT-сферы. В качестве фундамента для внедрения и эффективного функционирования IT-решений выступает и развивающаяся телекоммуникационная инфраструктура. То есть, другими словами, весь каркас системы уже создан. Она обеспечивает высокую скорость связи, ее надежность, широко-

покрытие, стабильное подключение, которые являются базовыми условиями для цифрового развития».

Традиционно в выставке приняли участие крупнейшие отечественные и зарубежные производители и пользователи телекоммуникационного оборудования, аппаратных средств

опытный образец превосходит существующие аналоги по группе параметров: массе, габаритам, мощности энергопотребления, скорости обработки одного кадра, стоимости и некоторым другим. Кроме того, институт продемонстрировал свои достижения в сфере информаци-

онных технологий, которые способствуют процессам информатизации в Республике Беларусь. Эти разработки открывают новые возможности для интеграции современных ИКТ в различные сектора экономики и социальной сферы.

Минский НИИ радиоматериалов НАН Беларуси презентовал оптический элемент из лейкосапфира, или синтетического корунда, который считается одним из самых твердых и прочных производных материалов. Он используется для изготовления оптических изделий.

Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси продемонстрировал работу программно-аппаратного комплекса криминалистического назначения на базе цифровой фотокамеры для определения размерных параметров объектов. Установка предназна-

чена для фотосъемки объектов или участков местности с целью проведения линейных измерений при обеспечении следственных действий на местах происшествий. Также ученые продемонстрировали комплекс роботизированного гиперспектрального сканирования, единую автоматизированную систему сбора и обработки информации о потреблении воды, тепло- и электроэнергии в организациях НАН Беларуси, интерактивный калькулятор физического развития и питания ребенка и другие.

«Изюминкой нашего объединенного стенда стал исторический уголок, где представлены экспонаты, демонстрирующие историю развития технологий в области связи и телекоммуникаций, – отметил генеральный директор ОИПИ НАН Беларуси Сергей Кругликов. – Все проекты, представленные на стенде, востребованные. Например, проект по точному земледелию – робот контроля качества полей, объекты робототехники различного типа, разработки для космических исследований».

Добавим также, что научная составляющая общей экспозиции на этом не заканчивалась. Например, в коллективном разделе научно-технических разработок на выставке было представлено 28 проектов университетов и технопарков, относящихся к системе Министерства образования (БГУИР, БрГТУ, БНТУ, ПГУ, РИПО), и других белорусских технопарков, а также подведомственных организаций Государственного комитета по науке и технологиям.



и программного обеспечения. Одну из самых масштабных площадок форума подготовили сотрудники НАН Беларуси. Они представили разработки в области информационных и цифровых технологий.



С инновациями академических ученых познакомился министр обороны Республики Беларусь Виктор Хренин. Об экспозиции гостю рассказали первый заместитель Председателя Президиума НАН Беларуси Сергей Чижик и гендиректор Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси (ОИПИ) Сергей Кругликов (на фото).

Так, ОИПИ демонстрировал микромодуль оперативного распознавания, отбора и сжатия видеoinформации на борту малых космических аппаратов. Он предназначен для расширения возможностей комплексной миниатюризации и функциональной загрузки бортовой аппаратуры малых космических аппаратов. Разработанный

мер, проект по точному земледелию – робот контроля качества полей, объекты робототехники различного типа, разработки для космических исследований».

