

ТИБО—2023: ПРОГРЕСС И БЕЗОПАСНОСТЬ

ТЕКСТ Алексей Михальченко
ФОТО Алексей Михальченко, Елена Шахно

Этот форум — уникальная площадка для обмена передовым международным опытом, генерации инновационных знаний и обсуждения механизмов внедрения новейших технологических трендов в различных отраслях. Специализированная выставка ТИБО—2023 аккумулировала в одном месте идеи и предложения компаний, ориентированных на прогресс и импортозамещение. Минск принимал участников, гостей и посетителей этого масштабного события в 29-й раз.

МАШИНА ВРЕМЕНИ

Многофункциональный комплекс «Минск-Арена» ежегодно принимает ТИБО под своими сводами. В составе экспозиций тематической выставки — традиционные направления: телекоммуникационная и сетевая инфраструктура; телевизионные, мультимедийные и игровые технологии; инструментальные программные средства; цифровое издательство и полиграфия; интернет-технологии и услуги; робототехника; технологии «умного города и региона»; системы и технологии безопасности; системы автоматизированного проектирования и управления; современные технологические тренды; ИЕМ-системы и ERP-платформы; отраслевые решения. Важность IT-сферы в нашей стране исчисляется уже не дробями, а целыми и постоянно растущими процентами госбюджета.



Посетителей форума встречает площадка, на которой дети собирают роботов и соревнуются в их управлении, следом идут компьютерные игры. IT-созидатели быстро поняли, кто их самая активная и любознательная аудитория, и стали полномасштабно привлекать в свои ряды «новеньких» едва ли не с пеленок. Форум ТИБО компактно представляет активных участников развития IT-сферы: крупные компании, детские образовательные учреждения, а также Национальную академию наук Беларуси.

Кстати, именно у НАН Беларуси на ТИБО—2023 был один из самых больших и многоплановых стендов. Посетителям демонстрировали широкую гамму научных работ «до Луны и обратно». В прямом смысле. Ведь белорусские ученые успешно разрабатывают современные транспортные средства и летательные аппараты. И это лишь малая часть их достижений. На ТИБО—2023 было представлено

более 50 инновационных разработок и технологий, в том числе антропоморфный робот-помощник, говорящий на пяти языках, персональный аудиогид по Беларуси, кардиорегистратор и многое другое.

Проекты «на здоровье» презентовали и на других площадках, например на стенде «100 идей для Беларуси». **Ассистент кафедры оториноларингологии и глазных болезней Гродненского государственного медицинского университета Юлия Бондарчук** рассказала, что работу в вузе совмещает с практикой врача-оториноларинголога и... с созданием мобильного приложения Tinnitus, предназначенного для выявления снижения слуха у пациентов на раннем этапе.



– Это уникальный проект, – отметила Юлия. – Приложение зарегистрировано в Национальном центре интеллектуальной собственности Республики Беларусь. Его можно бесплатно скачать из Play Маркет. Ученые ГрГМУ работают над этим проектом совместно с IT-специалистами из Гродненского государственного университета имени Янки Купалы.

Успехи в «не слухах о слухе» – лишь крохотная часть новых возможностей врачей. Так, все большую популярность набирает техника визуального медосмотра человека. Такие программы наверняка вызовут интерес и у нефтехимических предприятий. Установленная на проходных аппаратура может мгновенно обнаружить проблемы у работников со здоровьем и нарушения трудового режима.

VIP

Приветствие участникам и гостям XXIX Международного форума по информационно-коммуникационным технологиям ТИБО–2023 направил Президент Беларуси. Оно было зачитано на торжественной церемонии открытия. «Убежден, активный профессиональный диалог и экспертный обмен мнениями и в дальнейшем будут способствовать успешной реализации новых проектов и расширению сотрудничества между государствами и партнерами для практического решения самых сложных задач», – говорится в обращении Александра Лукашенко. Глава государства отметил, что в стране сформирован мощный блок отраслевых IT-проектов, цель которых – полномасштабная информатизация и цифровая трансформация всех отраслей экономики, социальной сферы, государственного управления, а также наращивание экспортного потенциала в этом перспективном направлении.



Премьер-министр Роман Головченко, председатель Коллегии ЕЭК Михаил Мяснирович, министр связи и информатизации Константин Шульган, министр по налогам и сборам Сергей Наливайко

Открывал ТИБО–2023 **Премьер-министр Республики Беларусь Роман Головченко.**

– Сейчас практически любая сфера жизнедеятельности может быть оцифрована, наделена удобным для потребителя мобильным приложением, а развитие искусственного интеллекта кардинально меняет рынок труда для программистов, юристов, преподавателей. Мы наблюдаем не только быстрый прогресс и глобализацию новых информационных технологий, но и вовлечение в цифровое развитие тех сфер жизнедеятельности, которые раньше были далеки от него. Мы строим качественно новую модель функционирования экономики, общества и государства, – резюмировал Роман Головченко.

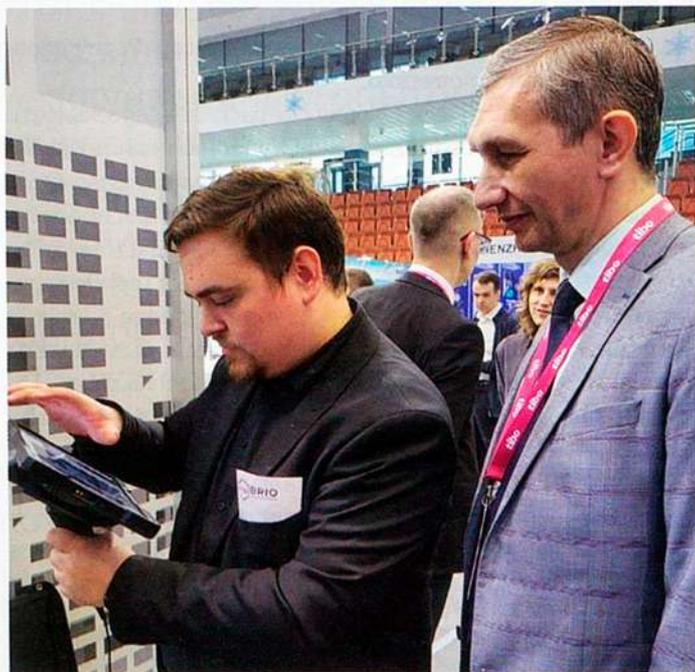
О важности развития национальной системы обеспечения кибербезопасности в своем приветственном выступлении напомнил **государственный секретарь Совета безопасности Республики Беларусь Александр Вольфович.**



ГЛАЗ-АЛМАЗ

Дав форуму старт, высокопоставленные участники церемонии открытия ознакомились с инновационными проектами его экспонентов.

Примечательно, что в центре выставки свой цифровой актив разместил представитель нашей отрасли – государственное предприятие «Белоруснефть-Нефтехимпроект». На его стенде состоялась презентация двух новейших возможностей. Потенциальным клиентам продемонстрировали усовершенствованный BIM-надзор (о его первой версии мы подробно рассказывали в прошлогоднем ноябрьском номере журнала). Переносное устройство для сверхточного обследования объектов недвижимости и коммуникаций за несколько месяцев стало еще компактнее и удобнее. Облегченную версию этой технологии на выставке демонстрировал представитель компании-разработчика Роман Семкичев. За короткое время планшет в его руках обрел способность видеть бук-



вально насквозь стенд и его «окрестности» – прорисовывал на экране расположение скрытых кабелей и анализировал правильность размещения коммуникаций и оборудования в комплексе «Минск-Арена». Работой по принципу «береженого BIM бережет» «Белоруснефть-Нефтехимпроект» не ограничивается. В Брестской области предприятие выполнило заказ другого уровня сложности. АЗС региона были приведены к общему контрольному знаменателю. Менеджеры сети могут, не вставая из-за рабочего стола, контролировать состояние дел на разбросанных по всей области объектах – от проверки огнетушителя до наполнения кассы.

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

Показательный баннер был размещен на стенде известного бренда KASPERSKY. Мировой лидер в кибербезопасности предлагал клиентам пугающе растущую востребованности кольчугу – «Мониторинг и защита воз-



душного пространства от дронов». Такой ситуационный пункт добавился с учетом необходимости защиты государственных и корпоративных компьютерных сетей от вторжения извне. Продукты KASPERSKY для усиления защиты используют технические партнеры компании. Один из них – ООО «А-Реал Консалтинг» из Ярославля – установил на ТИБО–2023 свой стенд.

– Мы двадцать лет разрабатываем и устанавливаем программное обеспечение для информационной безопасности в сети. Среди наших клиентов – подразделения «Газпрома» и «Лукойла», – рассказал о компании ее директор **Игорь Сухарев**. – Несколько лет назад зашли на рынок Беларуси, получили здесь сертификацию, обзавелись первыми клиентами. Мы активно занимаемся актуальным импортозамещением в сфере безопасности. Например, наше ПО позволяет дисциплинировать коллектив предприятия



ограничениями на неуместное посещение развлекательных и других сайтов, не связанных с работой.

Свои предложения по обеспечению безопасности продемонстрировало и значимое подразделение МВД – Департамент охраны. На его стенде было размещено современное оборудование для слежения за порядком: китайские камеры наблюдения и контрольные датчики.

– Качественные технические средства контроля безопасности предприятия мгновенно влияют на количество нарушений, – поделился **заместитель начальника Минского городского управления Департамента охраны МВД Павел**

Агеев. – Наблюдением дело уже не ограничивается. Датчики способны реагировать на множество видов нарушений режима, а аппаратура, которую мы устанавливаем, анализирует происходящее и мгновенно дает тревожный сигнал.

Всем аспектам безопасности повышенное внимание уделяют и нефтехимические предприятия. Посещение ТИБО–2023 для их специалистов не ограничилось лишь познавательным аспектом. Так, представители аппарата концерна «Белнефтехим» в рамках деловой программы форума приняли участие в тематических встречах с экспертами в области защиты. ♦

БЕЛОРУСНЕФТЬ - НЕФТЕХИМПРОЕКТ

- Разработка BIM-моделей
- Создание цифровых двойников предприятий
- Внедрение систем управления инженерными данными и аналитики финансовых показателей предприятия
- BIM-надзор за строительством
- Обучение основам технологии информационного моделирования для строительных организаций и эксплуатирующих служб предприятий
- Проектирование промышленных объектов любой сложности
- Все виды инженерных изысканий
- Обследование зданий и сооружений
- Проектирование систем автоматики (АСУТП), телемеханики, видеонаблюдения и связи
- Наземное и воздушное лазерное 3D-сканирование, в том числе с применением лидара на базе промышленного квадрокоптера

Адрес: ул. Лещинского, 4А,
г. Минск, 220140,
Республика Беларусь
Тел.: 279-91-52, 279-91-02, 279-91-04
www.nhp.by
e-mail: nhp@beloil.by
УНП 192542765