

Smart Industry Expo: платформа цифровых трендов



Внедрение цифровых сервисов в системе отраслей экономики и государства должно опираться на прорывные проекты, опыт лидеров и эффективный диалог представителей науки, производства и бизнеса. Эта мысль красной нитью пронизала все деловые площадки Белорусского промышленно-инновационного форума, который проходил 20–22 сентября в Минске. Лейтмотивом, задавшим тональность всем мероприятиям, стал специализированный форум Smart Industry Expo, организованный Государственным комитетом по науке и технологиям и выставочным предприятием «Экспофорум» при поддержке Министерства связи и информатизации.

Ключевой характер форуму придала конференция «Smart Factory. Опыт компаний», которая предстала активной деловой площадкой по вопросам цифровой трансформации реального сектора экономики. С приветственным словом к участникам обратился министр связи и информатизации Константин Шульган.

В своем выступлении министр особо отметил, что

цифровая трансформация производственного сектора является катализатором социально-экономического развития государства. В свою очередь это предполагает перевод производственных процессов на новый технологический уклад. В результате появляются новые формы создания добавленной стоимости, использования данных для принятия управленческих решений. Принимая

во внимание значение таких преобразований и совместной работы над ними, Константин Шульган отметил важность налаживания эффективного диалога и сотрудничества по вопросам цифрового развития промышленности.

В ходе конференции «Smart Factory. Опыт компаний» министр рассказал о трех основных направлениях развития цифровизации в Беларуси. По словам

Константина Шульгана, цифровизация промышленности – главная тема, которую Министерство связи и информатизации курирует по распоряжению Главы государства.

– Для себя мы уже давно определили три основных направления развития – промышленность, сельское хозяйство и цифровизация регионов. Такие мероприятия, как форум, позволяют найти единомышленников и партнеров, которые работают в направлении цифровизации, – отметил министр.

Константин Шульган добавил, что важность форума также обусловлена различными видами и направлениями внедрения цифровизации. – Существуют точечные решения, есть реализуемые в рамках платформ, а также те, на которых работают предприятия. Создание экосистем в промышленности – это самый правильный путь развития с точки зрения эффективности, и мы по нему следуем, – сказал глава Минсвязи.

Министр также отметил, что ведомство открыто к обсуждению новых проектов или спорных моментов. Есть ряд механизмов, которые реализованы на законодательном уровне, чтобы эта работа была более эффективна для получения быстрого результата.

– Цель одна – сделать наше государство и продукцию конкурентоспособной и одной из лучших в мире, – заключил Константин Шульган.

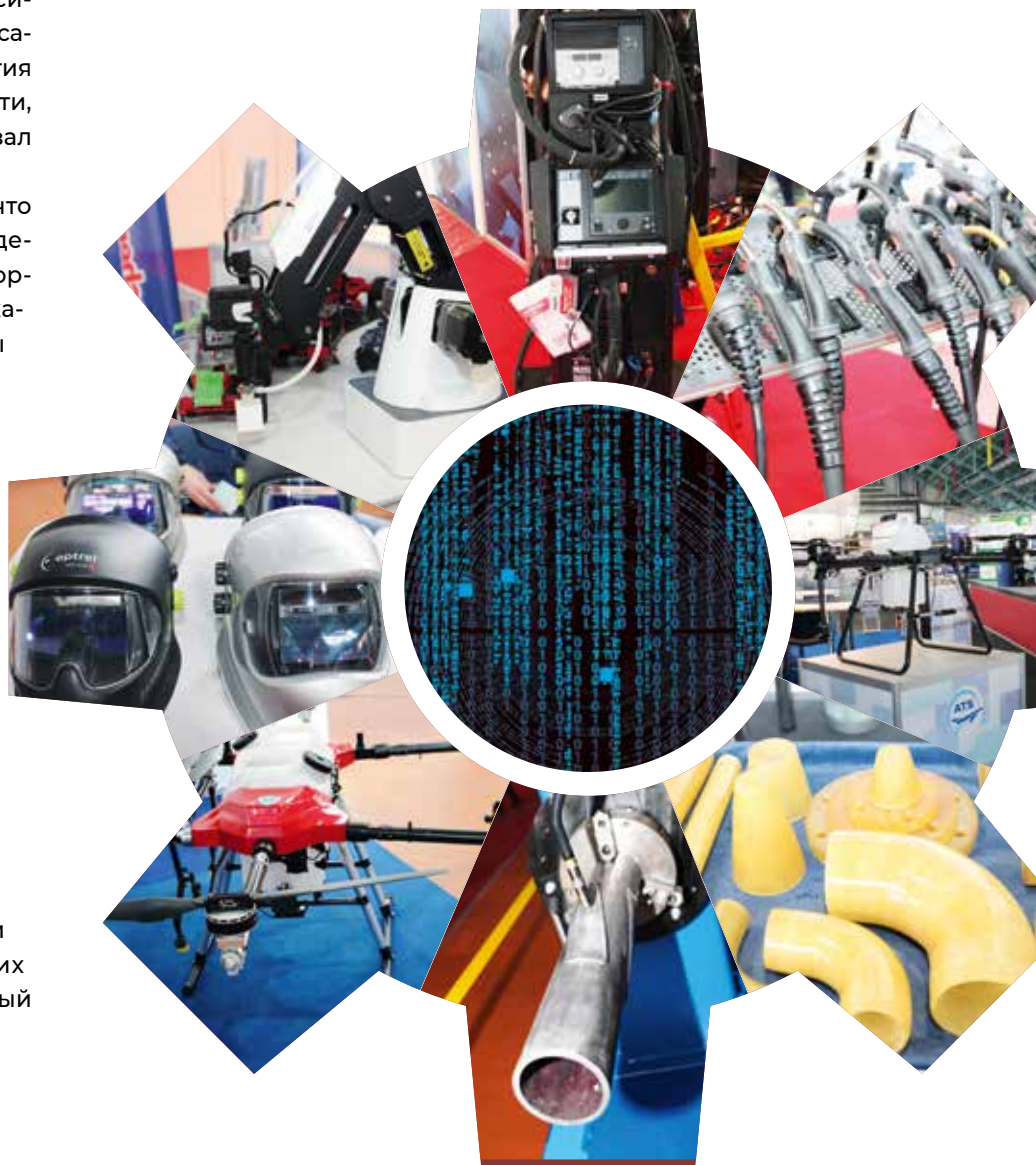
Интересными предложениями на конференции делились ведущие эксперты и специалисты из разных сфер деятельности. Заинтересованные участники обсудили современные технологии, их влияние на производственный

сектор и развитие экономики в целом. Повестка деловой программы была сосредоточена на обсуждении вопросов цифровой трансформации предприятия и формировании smart-индустрии, доступа к ключевым ресурсам цифровой трансформации – рынку данных, инвестициям в smart-индустрию и квалифицированному кадровому резерву.

Модераторами конференции «Smart Factory. Опыт компаний» выступили заместитель министра связи и информатизации Анна Рябова и директор Ассоциации «Робототехника и искусственный интеллект» Андрей Шеко.

По словам Анны Рябовой, в продвижение Указа № 136 «Об органе государственного управления в сфере цифрового

развития и вопросах информатизации» министерство серьезно озаботилось развитием сферы промышленности, а также созданием взаимодействия между белорусскими разработчиками, которые имеют уже готовые продукты. «К сожалению, до сих пор у нас отсутствовали механизмы, которые позволяли бы напрямую контактировать и внедрять без стадии разработки готовые программные продукты в промышленность. Но мы заложили определенные механизмы в новый указ о цифровом развитии и в середине июля презентовали резидентам ПВТ, которые восприняли его с интересом, но достаточно большим количеством уточнений и предложений к нему», – прокомментировала заместитель министра.





для дальнейшего использования», – заключила Анна Рябова.

В рамках конференции «Smart factory. Опыт компаний» был представлен Центр

цифрового развития, работа которого, в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 7 апреля 2022 г. № 136 «Об органе государственного управления в сфере цифрового развития и вопросах информатизации», началась в октябре 2022 года. С процессом создания Центра участников конференции ознакомил директор НИРУП «ИППС» Игорь Михайловский.

По его словам, Центр цифрового развития должен стать республиканским центром компетенций, где будут сконцентрированы кадры, ориентированные на решение задач цифрового развития Беларуси в разрезе отраслей, регионов и республики в целом. Центром цифрового развития будут сопровождаться мероприятия в данной сфере на протяжении всего их «жизненного цикла»: от инициирования до внедрения результатов в эксплуатацию.

Суть механизма заключается в запуске такого института, как пилотные проекты. Фактически любая компания, которая является владельцем готового продукта, может заявиться как пилотный проект, пройти определенные стадии апробации на конкретном предприятии, и при выдаче положительного заключения продукт будет внесен в банк пилотных проектов, что будет сопровождаться принятием

постановления правительства. Таким образом, планируется создать банк готовых цифровых решений в промышленности. Перечень таких проектов будет размещаться на так называемой витрине цифровых проектов. «Для промышленности и регионов это хорошо тем, что эти продукты можно будет покупать без конкурса из одного источника. Это продукт, который государство проверяет и предлагает

Кульминационным моментом форума Smart Industry Expo стала биржа смарт-проектов, где инновационные стартапы и корпоративные центры НИОКР представляют перспективные разработки в разделе Smart Industry&Smart City и проводят переговоры о сотрудничестве между потенциальными партнерами и инвесторами, представителями реального сектора экономики. Опираясь на объективные критерии оценки, в работу включилось профессиональное жюри. Об одном из стартапов-финалистов рассказываем далее.



Конструкторский талант увиден и услышан

Биржа стартапов вызвала не только интерес, но и нескрываемые эмоции экспертов. Конкурс состоял из трех номинаций: SMART CITY, DEEP TECH и A. I. CHALLENGE. В финал были отобраны 12 проектов.

По словам Андрея Шеко, директора Ассоциации «Робототехника и искусственный интеллект» и организатора конкурса, особый восторг у него вызвал проект победителя в номинации DEEP TECH – Артура Кожемякина, который проявил настойчивость, целеустремленность и блестящие компетенции. На конкурс он представил робота для автоматизации производства. Редакция «ВС» побеседовала с автором проекта.

– В чем суть вашей разработки? Для чего она предназначена?

– Цель разработки заключается в цифровизации производства. Частью проекта является промышленный дельта-робот, предназначенный для выполнения различных производственных операций, таких как фасовка, сборка, упаковка, маркировка. В непрерывном процессе производства робот решает проблемы с отсутствием рабочего персонала в ночные смены, повышает производительность труда и снижает расходы.

– Насколько сложно создавать такой проект без поддержки команды?

– Приходится опираться на свои знания в области электроники, программирования и конструирования. Скажем, сам процесс создания прототипа проходил без сложности. Иногда встречались отдельные проблемы, которые обычно считаются рабочими моментами, но они решаемы.

– Что вас побудило к созданию данного проекта? Почему решили принять участие в конкурсе?

– Когда работал у интегратора импортных роботов, задался вопросом: почему у нас в стране отсутствуют отечественные роботы? Достаточно ли средств у отечественных предприятий на импортные «умные» изделия? Поначалу изучил вопрос, проанализировал ситуацию в сфере роботизации и столкнулся с проблемой, где не ожидал – интерес и привлечение клиентов. Поэтому на данный конкурс я смотрел с оптимизмом. Он явился тем ключиком, который открыл возможности продемонстрировать работоспособность и функциональность робота для привлечения внимания руководителей предприятий и заключения сделок.

– Расскажите немного о себе.

– Родился и живу в Гомеле, учился в школе глухих № 70, окончил Гомельский государственный машиностроительный колледж и Гомельский государственный технический университет им. П. О. Сухого по специальности «технология машиностроения». В свободное время занимаюсь саморазвитием, изучаю высокие технологии.

– Поделитесь дальнейшими планами.

– В перспективе планирую продвигать свою компанию и новые продукты, которые, уверен, способны совершенствовать технологии производства на многих предприятиях.

В целом в Белорусском промышленно-инновационном форуме приняли участие свыше 150 организаций из Беларуси, Башкортостана, Татарстана, а также ряда областей Российской Федерации, которые продемонстрировали передовое оборудование и инновационные технологии для промышленного производства и сферы услуг.

*Николай Кошаровский,
Алиса Романович
«Вестник связи»*