

Дмитрий НЕРАТОВ

d.neratov@souzveche.ru

■ Участники обсудили развитие высокотехнологичных производств в Союзном государстве.

ВАГОН УХОДЯЩЕГО ПОЕЗДА

В последние годы все страны, которые строили свою экономику за счет сырьевых ресурсов, развернули приоритеты в сторону высоких технологий.

- Мир меняется, и такие понятия, как цифровизация, искусственный интеллект, робототехника, Big Data (большие данные. - Ред.) вошли в нашу жизнь уже давно, поэтому нам и нашим коллегам из Беларуси очень хотелось бы попытаться запрыгнуть в вагон уходящего поезда, - говорит статс-секретарь - заместитель министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов.

В ПОГОНЕ ЗА УМНОЙ ЭКОНОМИКОЙ

В качестве примера, как молниеносно развиваются сегодня технологии и куда движется весь мир, представитель Минпромторга привел слова одного из руководителей компании «Самсунг», который «готов каждый год менять ради бизнеса все, кроме жены и детей».

Чтобы не остаться на обочине технологического прогресса, Минпромторг РФ старается поддерживать прорывные проекты. В этом году запустили льготный линзинг для изготовителей инновационной техники. Еще одна мера - компенсация части затрат, связанных с производством и реализацией пилотных партий товара. По сути, это своего рода входной билет на рынок для компаний. Цена закупки для потребителей окажется намного ниже рыночной. Еще Минпромторг разработал спе-

циальный инвестиционный контракт, который позволяет получать дополнительные налоговые льготы в регионе, упрощает доступ к госзаказу и другим преференциям на разных уровнях.

ЗАЩИТИ СТАРТАП

Виктор Евтухов рассказал о реализуемой сейчас в России Национальной технологической инициативе. Это шесть концепций, которые будут использовать новые технологии в автомобилестроении, авиации, судостроении и даже в нейрокоммуникации человека и машины.

Председатель Государственного комитета по науке и технологиям Беларуси (ГКНТ РБ) Александр Шумилин напомнил, что в госпрограмму инновационного развития республики на ближайшие четыре года включили 75 проектов новых пред-

приятий и производств, тридцать из которых базируется на технологиях пятого и шестого технологических укладов - то есть современных технологиях и разработках будущего.

- Есть такой глобальный индекс инновационного развития, где Беларусь на 45-м месте по генерации новых знаний и инноваций. У нас очень много стартапов, идей и технологий, на которых можно заработать. Они могут принести прибыль при грамотном внедрении в производство и выводе на рынок, - говорит Шумилин.

В продолжение темы председатель ГКНТ РБ рассказал, что сегодня в стадии разработки находится 34 проекта концепций союзных программ. Среди них «Аддитивность», «ДНК-идентификация», «Призма», «ГенАвтоматика», «Лен», «Безопасность-СГ», «Мотор-синтез-газ», «Микросистемы

и микродатчики» и другие.

Все они помогут нарастить потенциал «умной» союзной экономики за счет развития высокотехнологичных производств: микроэлектроники, лазерных, био- и нанотехнологий, продукции высокоточного машиностроения.

На последней стадии согласования две новые союзные программы. Одна из них продолжение совместных космических исследований «Интеграция-СГ», другая - «Регенеративная медицина».

Еще один вопрос, который интересовал гостей форума - это интеллектуальная собственность в Союзном государстве. Только в ходе реализации программы «Композит» разработали восемнадцать новых технологий, получили семнадцать патентов, а большинству конструкторских решений присвоили уровень ноу-хау. Теперь все это должно быть под надежной защитой Союзного государства.

СТОЛИЦА В СТИЛЕ ХАЙ-ТЕК

■ Участники посетили московские технопарки, технополис и электронную школу.

ЯЗЫК ЖЕСТОВ ДЛЯ БЕСПИЛОТНИКА

- Раньше огромные площади бывших заводов использовались крайне неэффективно, - говорит по пути экскурсовод. - Но за последние годы территории заброшенных или убыточных предприятий превращаются в центры новой индустриализации, высокотехнологичные и умные производства.

Буквально на обломках Автомобильного завода имени Ленинского комсомола (АЗЛК) на Волгоградском проспекте вырос технополис «Москва».

- На месте бывшего «Москвича» нам удалось запустить проект, инфраструктура которого практически не имеет аналогов в столице в рамках редевелопмента. Сейчас здесь работает шестьдесят пять резидентов, действует научно-инновационный таможенный пост, создали максимально адаптированные под конкретные производства чистые комнаты для микроэлектроники и биотехнологий, - рассказывает генеральный директор технополиса «Москва» Игорь Ищенко.

Гостям устроили технологический тур по территории. Они увидели работу издательского бизнеса с облачной системой виртуального хранения и экспериментальную типографию, которая позволяет печатать цветные книги в твердом или мягком переплете всего за десять минут. Рядышком - беспилотные авиационные квадрокоптеры, они могут не только патрулировать окрестности, но доставлять грузы и мониторить уровни шума и излучений на нужной высоте. Управлять ими можно с помощью жестов.

В НАУЧНЫЙ ПАРК ГУЛЯТЬ ВОДИЛ

С производством еще одного резидента технополиса белорусская делегация уже была знакома. На экспозиции форума в «Экспоцентре» компания «Препрег-

СКМ» представила образцы технических тканей на основе углеродного волокна для судостроения, авиации, строительства, производства спортивного инвентаря и автомобильной отрасли.

В научном парке МГУ гостей встретил его генеральный директор Олег Мовсесян. Он рассказал гостям о том, как создавался интеллектуальный центр, о тех возможностях, которые предоставляет парк резидентам, международном сотрудничестве, а также об образовательных и акселерационных программах, помогающих молодым ученым создать свой бизнес и выйти на рынок.

- Мы - классический научный парк. Потому что Московский университет - наш основной учредитель, восемьдесят процентов сотрудников вышли из стен МГУ, - говорит Мовсесян. - В этом году отмечаем 25-летний юбилей. Наши компании работают и продают свою продукцию в США, Германии, Финляндии, Китае, Японии. В то же время мы ищем точки соприкосновения с минским технопарком и белорусским индустриальным центром «Великий камень».

Два года назад здесь была запущена научно-техническая программа «СКИФ-Недра», направленная на исследования и разработку суперкомпьютеров для увеличения и эффективного использования потенциала углеводородного сырья Союзного государства.

ШКОЛА БУДУЩЕГО

Еще одна точка в экскурсии - технопарк «ИТЭЛМА». Его резиденты занимаются разработкой программ защиты



СВОИМИ ГЛАЗАМИ

В детском технопарке «Кванториум» технополиса «Москва» юные изобретатели готовятся стать большими учеными.



персональных данных. В перспективе разработка и производство изделий микроэлектроники для автомобильной и авиационной промышленности, устройств

навигации ГЛОНАСС и композитных материалов. Гостям показали, как работает коворкинг. Площади тут внушительные - восемьдесят тысяч квадратных метров. Скоро здесь построят инженерно-лабораторный и физкультурно-оздоровительный комплексы, и технопарк сможет претендовать на статус технополиса.

А дальше гостей пригласили в школу. Но необычную... Интерактивная панель с диагональю 84 дюйма, библиотека электронных материалов, доски с тач-скрином, ноутбуки и планшеты вместо учебников и тетрадей. Именно так выглядит класс в московской электронной школе № 2095 «Покровский квартал». Задания высвечиваются на экране,

а тема урока может быть раскрыта не только с помощью текстового, но и аудио- и видеоматериала. Директор школы Илья Новокрещенов уверен, что так учебный материал найдет наибольший отклик у детей.

- Пока взрослые спорили о том, можно ли разрешать ребенку сидеть за планшетом, дети уже давно освоили гаджеты и большую часть информации получают именно оттуда. Это объективная реальность, - говорит он.

