

# «ПОНИ» СКАЧЕТ В ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ

Софья КОЛЕСОВА

■ В Минске прошел белорусский промышленно-инвестиционный форум. Среди тех, кто приехал себя показать и других посмотреть и предприятия-малыши, и компании-гиганты.

## ИНДУСТРИЯ 4.0

Участники форума в один голос уверяли: будущее за цифровыми технологиями.

- Стратегический приоритет Республики Беларусь - построение экономики, ориентированной на инновационное развитие. Успех здесь определяется оперативностью. В этом помогают информационные технологии, применение модели «Индустрия 4.0». Результатом станет увеличение скорости производства, уменьшение затраченных ресурсов без снижения качества продукции, повышение конкурентоспособности, - заявил министр промышленности Беларуси Павел Утюпин.

Про «Индустрию 4.0» говорили много. Так немецкие эксперты, которые придумали и ввели в обиход это название, окрестили новую промышленную революцию, после которой наступит «интернет вещей». То есть весь нематериальный мир подключат к глобальной сети, а киберсистемы станут обслуживать все потребности человека. Условно говоря, дома каждое утро будут сами включать кофемашину и тостер - самостоятельно жарить хлеб, а квартира станет распознавать своего владельца по шагам и открывать ему двери безо всяких ключей. Искусственный интеллект начнет править бал.

- Главная стратегическая цель - повышение конкурентоспособности национальных экономик и привлечение инвестиций извне. А также создание единого цифрового пространства. Это важнейшее условие нашего дальнейшего существования, - очертил перспективы цифровизации член Коллегии по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Александр Субботин. - Представители автоконцернов отмечают, что половину стоимости автомобилей в будущем составит цифровая начинка. Сейчас доля цифровой экономики в мировом ВВП - 6 процентов. Пока у нас только каждое седьмое предприятие готово

к индустрии 4.0. Лидеров, которые уже соответствуют этим стандартам, совсем немного. Страны только начали формировать программы по оцифровке промышленности.

В вопросах цифровой трансформации есть три мировых лидера: США, Германия, Япония. Страны Западной Европы и Южная Корея играют роль «второй скрипки», создавая инфраструктуру для поддержки цифрового пространства. Остальные государства пока вне этого «оркестра».

По словам замминистра экономики РБ Юрия Чеботаря, у республики в этом вопросе есть потенциал. Больше 120 тысяч белорусов заняты в научно-инновационной сфере.

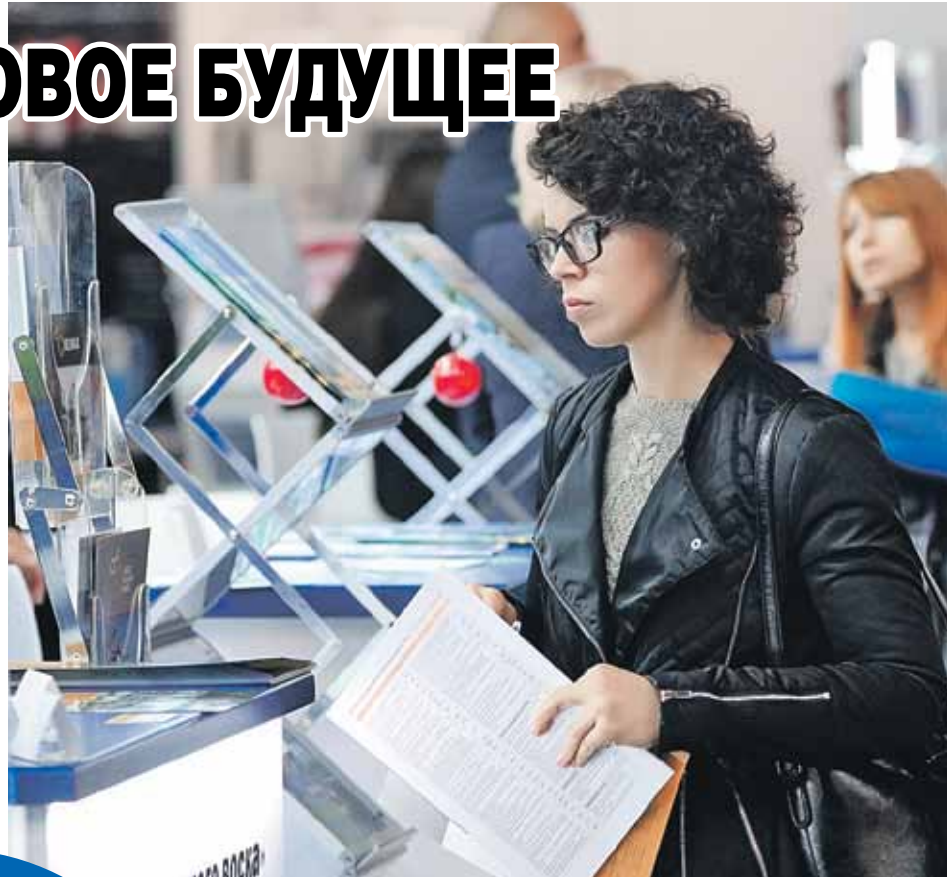
Но информатизация производства и жизни - не самоцель, а средство. Сначала надо навести порядок во всех процессах, а уже потом приступать к диджитализации. Иначе вместо хаоса появится такой же хаос, только информатизированный.

- Когда говорят о необходимости переводить предприятия на платформу 4.0, приходит в голову аналогия со спортом. Например, если человек с повышенным давлением сразу возьмет большую нагрузку в фитнес-центре, для него это может плохо закончиться. Сначала надо создать соответствующие условия, а уже потом переходить на новый формат работы, - поделился своим мнением экс-директор «Милавицы» Дмитрий Дичковский.

Он вспомнил, что в его компании оцифровка разных процессов заняла семь лет. Хотя были и финансы, и хороший разработчик, и мотивированный персонал. К тому же в конечном итоге все получилось не в том виде, в каком планировали изначально.

## ТЫ - МНЕ, Я - ТЕБЕ

Самое тесное сотрудничество у Беларуси - с Россией. Товарооборот составил в 2018 году больше 35 миллиардов долларов. В республике работает боль-



БЕЛТА

## СПРАВКА «СВ»

Белорусский промышленно-инвестиционный форум проводится с 1997 года. Все начиналось с небольшой выставочной площадки, а в этом году на футбольном манеже на проспекте Победителей уже собралось больше 200 предприятий из Беларуси, России, Венгрии, Индии, Китая, Украины и Словении. Братскую страну представляли компании из 10 российских регионов.

## ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ В МИНСК

СКАЗАНО

Замдиректора Национального агентства инвестиций и приватизации Республики Беларусь Денис Мелешкин:

- Беларусь привлекательна для инвесторов по многим причинам. Республиканский закон об инвестициях не делает различий между иностранными и отечественными бизнесменами и инвесторами: они имеют равные права. Уже подписано 66 соглашений с разными странами о взаимной защите и поощрении инвестиций. Также у Беларуси выгодное географическое положение. Она является «мостом» между ЕС и Евразийским союзом. В стране низкий уровень коррупции. Много преференций для бизнеса, в том числе действует режим свободных экономических зон - их шесть, по количеству областей в Беларуси.

ше 2,5 тысячи компаний с участием российского капитала.

- Основной торговый партнер для нас - Россия. Затем идут страны Евросоюза. Нам интересно найти бизнес в Евразийском экономическом союзе, который мог бы предложить альтернативный продукт для замены поставок из третьих стран. Также нужны партнеры по продвижению нашей продукции на территории других государств и создание с ними совместных производств, - подчеркнул замминистра промышленности Беларуси Сергей Гунько.

Республика продает 65 процентов произведенной продукции на экспорт в 120 стран.

- Мы выстраиваем тесные взаимо-

отношения с разными государствами, стараемся выходить на новые рынки с массовым потребителем. С этой точки зрения Индия для нас серьезный партнер, - рассказал зампреда Белорусской торгово-промышленной палаты Сергей Набешко.

Индии тоже интересны совместные проекты с белорусами в сфере бумажной промышленности, автомобилестроения, IT. Сюда в ближайшее время поедут белорусские электробусы и самосвалы. Еще один новый партнер - Словакия, представители которой присутствовали на форуме. В планах создать совместное сельскохозяйственное предприятие, в которое словацкая сторона готова вложить до 20 миллионов евро.

Помимо крупных предприятий - БелАЗа, «Могилев-лифтмаша», «Белоруснефти» - свои проекты на форуме представляли и совсем небольшие компании. Например, на одном из стендов можно было познакомиться с... «Пони». Не с маленькой лошадкой, нет, а интернет-сервисом пропаж и находок «ПОтерялНАшел».

Его создатель Ирина Скорикова из Пензы рассказала, что это социальный проект, который придумали для помощи жителям города в поисках пропажи. Сначала распространили его на свой город, потом стали размещать объявления из других населенных пунктов. А совсем недавно настроили си-

## КРАСКИ КАМНЕЙ

стему автоматического сбора объявлений о потерях и находках из интернета. Пока в день сайт посещают всего 450 человек, и появляются в основном объявления о животных.

- Как планируете зарабатывать на сайте? - интересуюсь я.

- Думали, за счет платных объявлений, но люди нечасто этим пользовались. Стали продавать баннеры. Надо повышать посещаемость, тогда и цена на рекламу вырастет. Еще сделали интернет-магазин. Там продаются товары, которые помогут не потерять дорогие вещи: трекары, брелоки, - рассказала Скорикова.

Рядом с умельцами из Пензы - стенд с картинами. Не простыми, а каменными.

При Институте геологии в Минске есть свое производство, где художники создают произведения из натуральных камней. Вместо холста здесь мрамор. На задней стороне работы читаю «состав»: опал, лимонит, янтарь, лиственит, малахит, эгирин, тигровый глаз, родонит. У каждого камня - свой цвет. Если их мелко перемолоть, художники смогут этими красками «рисовать». Конечно, сам процесс выглядит чуть более прозаично: специальным шпателем каменный

## ИНТЕРЕСНЫЕ ПРОЕКТЫ

порошок наносится на клеевую основу по заранее сделанному трафарету.

Поскольку каждая картина сделана на мраморной плите, есть ограничения по размеру. Максимум - четыре кило, а то крепление не выдержит. Цена - от 60 до 370 белорусских рублей. Все работы идут под заказ. Кстати, из камней делают не только пейзажи, но и портреты первых лиц страны.

В центре футбольного манежа - большой стенд по науке и технологиям. Там представлено больше ста разработок в разных отраслях. Один из экспонентов - Белорусский

госуниверситет. Ведущий специалист Главного управления науки БГУ Лариса Цацура рассказала, что в вузе есть свой комплекс научно-исследовательских и производственных предприятий, где разрабатывается высокотехнологичная продукция.

- Например, факультет радиофизики создал новое поколение приборов для измерения электрических величин. А вот новый высокоэффективный источник питания для электробусов. Этим устройством никого не удивишь. Но китайский источник стоит 200 тысяч долларов, а наш - всего 10 тысяч, - показывает она образцы, которые привезли на форум.