

**ОЦЕНКА СИТУАЦИИ И ФОРМИРОВАНИЕ  
КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА К ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Преснякова Е. В.**, к.э.н., доцент,  
И.о. руководителя Центром инновационной  
и инвестиционной политики  
Институт экономики НАН Беларуси  
г. Минск, Республика Беларусь

Обеспечение цифровой трансформации организаций промышленности предполагает оптимальное сочетание процессного, отраслевого и технологического подхода, при котором умело сочетается внедрение «сквозной» цифровизации промышленного производства и применение современных технологий, в числе которых применение больших данных, промышленного интернета, цифровых двойников, облачных сервисов и др.

Республика Беларусь располагает механизмами финансирования проектов по цифровизации промышленного производства, в числе которых включение проектов в Государственную программу инновационного развития на 2021–2025 гг. с предоставлением отдельных льгот и преференций, выделение средств Белорусского инновационного фонда (проект «Разработка и освоение инновационных технологий в производстве обуви с внедрением роботизированных программно-аппаратных комплексов в СООО "Белвест"») и местных инновационных фондов («Строительство цифровизированного завода по производству инновационных ветеринарных препаратов серии "Зеленая линия"», «Внедрение технологии производства металлоконструкций с мультисистемной интеграцией процессов на основе концепции Индустрии 4.0»).

Государственная поддержка цифровой трансформации организаций промышленности Республики Беларусь выражается в том числе в предоставлении специального правового режима резидентам Парка высоких технологи. Вместе с тем анализ состава резидентов ПВТ показал, что лишь 5 % из них предлагают свои услуги для организаций промышленности. При этом лишь часть из них имеет белорус-

ских учредителей и имеет практику реализации своих цифровых решений на отечественных предприятиях (ООО «Брайт Солюшенз», ИнКата, «ЛАЦИТ», РУП «Научно-производственный центр многофункциональных беспилотных комплексов» НАН Беларуси и др.)

В Республике Беларусь формируется своя школа робототехники. Свой вклад в ее развитие вносят технопарк БНТУ «Политехник», ОАО «Гомельский технопарк», ООО «Минский городской технопарк».

В рамках Государственной программы «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 годы принята подпрограмма «Цифровое развитие отраслей экономики», которая нацелена на применение передовых технологий в производстве. Предусматривается реализация 4 пилотных проектов в открытых акционерных обществах: «Управляющая компания холдинга “Минский моторный завод”», «Минский электротехнический завод», «БобруйскАгроМаш», «Полесье», с использованием передовых производственных технологий «Индустрии 4.0». Вместе с тем для многих предприятий характерно проведение «лоскутной» цифровизации на основе готовых решений, лишь адаптированных к существующим условиям на предприятии, что не позволяет оценивать такие проекты как инновационные.

В условиях разрушения глобальных производственных связей и необходимости обеспечения технологического суверенитета по имеющимся компетенциям необходимо ставить вопрос о формировании комплексной экосистемы по обеспечению цифровой трансформации организаций промышленности, в том числе на основе:

- разработки нормативно-правовой базы, предусматривающей особые условия финансирования для высокотехнологичных цифровых проектов;

- пересмотра приоритетов государственной политики в области реализации потенциала Парка высоких технологий с экспорта программного обеспечения на внутренний рынок с целью повышения конкурентоспособности отечественных предприятий;

- проведения прикладных исследований передовых производственных технологий, в частности, искусственного интеллекта, облачных вычислений, разработки киберфизических систем и др.;

- развития отечественной школы робототехники с обеспечением наиболее благоприятных условий для применения промышленных роботов в производственных процессах отечественных предприятий.