

## **ВОЗМОЖНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ТИПА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

**Рыбникова Г.И., Слепнева Л.Д.**

Донецкий национальный технический университет, ДНР, г. Донецк

***Аннотация.** В данной статье представлен анализ возможности перехода к инновационной модели развития в условиях экзогенных рисков и определен вектор развития с учетом особенностей хозяйствования в новых государственных образованиях с усеченным политическим статусом*

***Ключевые слова:** инновационное развитие, цифровая экономика, регион, хозяйственный порядок*

## **POSSIBILITIES OF INNOVATIVE TYPE OF DEVELOPMENT OF THE REGION UNDER INFLUENCE OF DIGITAL TRANSFORMATION OF PRODUCTION**

**Rybnikova G.I., Slepneva L.D.**

Donetsk national technical University, DNR, Donetsk

***Abstract:** This article presents an analysis of the possibility of transition to an innovative development model under exogenous risks and defines a development vector taking into account the characteristics of management in new state entities with a truncated political status*

***Keywords:** innovative development, digital economy, region, economic order*

***Актуальность.** Мезо- анализ последних лет пополнился новым аспектом исследований государственных образований с усеченным политическим статусом. Такой территорией является Донецкая Народная Республика. Предшествующие исследования [1] показали, что для решения задачи формирования хозяйственного порядка нового типа, основанного на современных тенденциях развития, необходимо стимулирование постиндустриальных траекторий развития, что предполагает*

кардинальный поворот к инновационной парадигме экономического роста.

Принимая во внимание тот факт, что институты формирования инновационной культуры особо важны на всем постсоветском экономическом пространстве, важно определить условия инновационного хозяйственного порядка. С целью минимизации негативных последствий для национальной экономики необходимо найти выход из колеи предшествующего развития.

*Цель* настоящего исследования состоит в определении условий перехода к инновационной модели хозяйственного порядка региона.

*Ведущий подход.* Исследование строится на институциональных принципах и теории хозяйственного порядка

*Результаты исследования.* Интенсивность инновационного процесса определяется спросом на нововведения в области техники, технологии, организации труда и управления. На инновационном рынке должен быть востребован продукт, который имеет более высокое качество или, по возможности, более низкие издержки.

Традиционным предпринимательским мотивом хозяйствования является максимизация дохода собственников, когда он обеспечивает конкурентные преимущества за счет инноваций и ориентирован на получение сверхприбыли, что возможно в долгосрочном периоде лишь при обеспечении экономической и финансовой безопасности не только на микроуровне, но и на мезо- уровне, которые являются экзогенными для бизнеса.

Региональная политика в условиях непризнанности Донецкой и Луганской республик должна строиться на новых подходах к упорядочению системы хозяйствования. Очевидно, что осуществляя переход к новой стратегии развития нашей республики, необходимо найти пути отклонения от траектории предшествующего развития. И, в первую очередь, максимизация индивидуального дохода, которая должна

определяться не близостью к власти, а повышением продуктивности конкурентного актива.

Институциональная среда нового порядка должна функционировать на следующих принципах: а) универсальность регуляторной системы; б) допустимость принуждения только на основе коллективного контроля над инструментами насилия; в) обеспечение эффективного взаимодействия индивида с системой социально-экономических институтов.

«Цифровизация, как современный подход к развитию региона, подразумевает не столько установку высокотехнологичного оборудования и внедрение программных комплексов, сколько фундаментальные изменения хозяйственных процессов, бизнес-моделей и управленческих инструментов» [2, с.42].

Переход на принципы цифровой экономики позволят значительно снизить производственные и транзакционные издержки, укрепить взаимосвязи и целостность хозяйственных цепочек, изменить облик многих сфер экономической и общественной жизни, повысить эффективность и конкурентоспособность бизнеса.

Эффективность нового хозяйственного порядка может быть обеспечена за счет автоматизированного анализа больших массивов данных от потребителей об использовании продукции. Цифровые технологии могут ускорить процесс внедрения инноваций за счет быстрого копирования, значительно ускоряется распространение и адаптация продукции в сфере обращения и потребления. Существенно ускоряется процесс реализации продукции. В условиях цифровой экономики через сеть можно найти товары, услуги и любую информацию, которая нужна потребителю. Более того, новые пользователи могут вести свою экономическую политику и добавлять информацию с целью дальнейшего деления и завоевания рынка.

Хозяйственный порядок, основывающийся на цифровой культуре, предполагает обладание информацией, основанной на большой базе

данных. Это дает возможность существенно более точно подстроиться под потребности рынка так, что для сохранения позиций на мировом и национальном рынках компаниям необходимо принципиально перестроить бизнес-модели. Технологической основой этого прорыва является автоматизация производственных процессов, с внедрением принципиально новых систем бизнеса и технологий, таких как цифровые платформы и экосистемы, аналитика больших массивов данных, 3D-печать, роботизация, интернет вещей.

За счет автоматизированного контроля и оптимизации производственных и логистических операций повышается эффективность использования ресурсов. Существенный рост эффективности достигается за счет установки «умных» ИТ-систем, анализирующих и контролирующих расход электроэнергии и топлива, гибкого изменения режимов работы оборудования.

Новый технологический подход, а также внедрение техники нового поколения, например, 3D-принтеров, дает предприятиям возможность выпускать продукцию, производство которой в промышленных масштабах невозможно традиционным способом. Важным фактором становится сокращение сроков вывода продукции на рынок. Продвинутое цифровые технологии позволяют значительно сокращать сроки разработки и модернизации существующей продукции. Усиливается интенсификация товарооборота на основе электронной коммерции и новых форм интернет-рекламы. Существенно повышается эффективность послепродажного обслуживания благодаря информации, которая постоянно собирается через систему датчиков и анализируется в автоматическом режиме.

Вызовы цифровой трансформации производства требуют, кроме того, решения текущих проблем неэффективности органов муниципальной власти. Если для бизнеса цифровизация – это условие выживания на современных рынках, условие повышения конкурентоспособности и увеличения рентабельности, то для муниципальных органов роль

цифровой трансформации пока не является столь очевидной. Органы власти не борются за получателей государственных услуг с частными компаниями, административные издержки не влияют на их конкурентные преимущества, а неэффективность создаваемых ИТ-сервисов не приводит государственные органы к банкротству. На состоявшемся в августе 2019 года обсуждении проблем и проектов в сфере цифровизации экономики регионов отмечено, что только около 20 регионов России в настоящее время приняли программу цифровизации» [3].

Таким образом, цифровая трансформация производства в регионах, являясь необходимым условием цифровизации страны, выступает важнейшим фактором инновационного развития.

### **Библиографический список**

1. Г.М. Усачева, Г.И. Рыбникова. Институциональные принципы нового хозяйственного порядка. URI: <http://ea.donntu.edu.ua/handle/123456789/24405> / (дата обращения 07.10.2019).
2. Горлов К. Н., Ильичева М.В. Цифровизация как основа устойчивого развития региона: социально-политический и экономический аспекты. URI: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovizatsiya-kak-osnova-ustoychivogo-razvitiya-regiona-sotsialno-politicheskiy-i-ekonomicheskij-aspekty> / (дата обращения 07.10.2019).
3. Цифровизация еще не зашла в регионах. URI <https://iecp.ru/news/item/424388-cifrovizaciya-ne-zashla-v-regionah> / (дата обращения 07.10.2019).