

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В БЕЛАРУСИ

Ермакова Э.Э.,

Брестский государственный технический университет

На современном этапе переход к инновационному развитию экономики в Беларуси является решающим фактором повышения конкурентоспособности. Инновационное развитие в последние десятилетия связывают с информационными технологиями и определением пути цифровых преобразований.

Тенденции развития мировой экономики и приоритеты развития национальной экономики обусловлены изменениями в информационных и цифровых технологиях, реализацией человеческого потенциала, расширением использования искусственного интеллекта. В связи с этим анализ и оценка формирования цифровой экономики в Беларуси представляется весьма актуальной проблемой. Цель работы – анализ и оценка статистической обеспеченности цифровой трансформации экономики Республики Беларусь

Среди основных индикаторов инновационного развития особого внимания заслуживают показатели развития информационных технологий. Цифровая экономика пришла на смену аналоговой в период, когда вопрос об объеме и качестве передаваемой информации стал особенно актуален. Сегодняшний день ознаменован цифровой трансформацией всех сфер общественной жизни, и происходит этот процесс в результате внедрения передовых технологий. Цифровая экономика качественно изменила границы коммуникативного пространства, расширила доступ к информации, статистическим данным, технологическим разработкам.

Цифровая трансформация затрагивает все сферы человеческой деятельности, ключевыми выступают прорывные технологии и их интеграция: интернет вещей и искусственный интеллект – фундамент для нового поколения цифровых ресурсов; робототехника, дроны и 3D-принтеры – аппараты, которые способствуют переносу компьютерных возможностей в материальный мир; дополненная и виртуальная реальность – технологии, которые объединяют физический и цифровой миры; блокчейн – совершенно новый подход к базовым операциям ведения учета коммерческих сделок [1].

Статистика инноваций в сфере цифровизации экономики является относительно новым разделом социально-экономической статистики, активно развивается в последние годы. Основной из причин сбора данных о развитии цифровой экономики является стремление к лучшему пониманию процессов, происходящих в цифровой сфере, и отношение цифровизации к экономическому росту. Это требует знаний как о процессах цифровизации, непосредственно влияющих на результативность деятельности предприятий, так и о факторах, влияющих на способность предприятия внедрять цифровые технологии.

В комплексе представить все явления и процессы, отражающие инновационные процессы в цифровизации экономики, позволяет совокупность показателей, характеризующих состояние и закономерности развития цифровой экономики, формирования потенциала цифровых технологий в Республике Беларусь. Инновационная активность и интенсивность процессов в сфере цифровизации может быть оценена в результате статистического анализа динамики основных показателей информационно-коммуникационного сектора экономики. В систему показателей статистики цифровой экономики входят следующие разделы: цифровая трансформация экономики; основные показатели деятельности организаций сектора информационно-коммуникационных технологий (ИКТ); внешнеэкономическая деятельность сектора ИКТ; затраты организаций на ИКТ; объем отгруженной продукции производства сектора ИКТ.

Цифровая революция меняет нашу жизнь и общество с беспрецедентной быстротой и небывалым размахом, создавая при этом как огромные возможности, так и колоссальные трудности. Новые технологии могут внести значительный вклад в достижение целей в области устойчивого развития, однако получение положительных результатов отнюдь не гарантировано. Чтобы в полной мере раскрыть социально-экономический потенциал цифровых технологий, избегая при этом нежелательных последствий, необходимо как можно скорее укрепить международное сотрудничество [2].

Цифровая трансформация меняет структуру экономики, вносит изменения в модели рынков, преобразует жизнь людей. Однако не следует забывать об обязательном присутствии в цифровой экономике человека. В основе цифровой экономики лежат новые технологии, объекты интеллектуальной собственности, созданные трудом и талантом человека. Творческий потенциал людей является движущей силой инноваций. Возможные угрозы, с которыми связывают процессы цифровизации, будут постоянно возрастать и человечеству придется искать способы их устранения.

Доступность более полных сведений о цифровой трансформации экономики Беларуси способствует более глубокому пониманию процессов цифровизации в стране, предоставляет возможность оценить их влияние на экономический рост, позволяет сравнивать с процессами цифровизации в других странах, дает возможность повысить степень участия страны в международных рейтингах цифровых экономик.

Эффективность экономики в новых цифровых условиях повышается за счет лучшего понимания потребностей всех участников бизнес-процессов, обеспечения постоянной обратной связи, возможности индивидуального подхода к своим партнерам и клиентам.

Литература

1. Всемирное исследование Digital IQ за 2017 год. Цифровое десятилетие. В ногу со временем // PwC [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.pwc.ru/publications/global-digital-iq-survey-rus.pdf>.

2. Доклад о цифровой экономике 2019 «Создание стоимости и получение выгод: последствия для развивающихся стран». – Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию ООН. – Женева, 2019. – 16 с.



МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРАДИГМЫ «ЭФФЕКТ МАСШТАБА», «ЭФФЕКТ МАСШТАБА РАЗНООБРАЗИЯ» И «ЭФФЕКТ МАСШТАБА ВЫБОРА ЦЕННОСТИ» В ВЫСОКОКОНКУРЕНТНОМ БИЗНЕСЕ

Жудро И.Н.,

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, г. Горки

Традиционный закон убывающей предельной производительности предполагает предельное увеличение прибыли на единицу произведенной продукции и известен как закон убывающего предельного продукта, или закон убывающего предельного дохода. В экономике он транслируется как предельное увеличение, демонстрирующее уменьшение степени удовлетворения или выгоды, получаемой от дополнительных единиц потребления или производства.

В отличие от некоторых других экономических законов, закон убывающей предельной производительности факторов производства включает расчеты предельного продукта, которые можно измерить количественно по отношению к различным факторам производства по разным причинам. Закон убывающей отдачи связан с концепцией убывающей предельной полезности. И в целом он согласуется с большинством экономических теорий, использующих маржинальный анализ, поэтому ему можно противопоставить экономию на масштабе. Экономия от масштаба – это рентабельность, которую компании получают, когда производство становится эффективным, поскольку постоянные затраты могут быть распределены на большее количество товаров.

В экономической теории различают пять типов внутренней экономии за счет масштаба: а) техническая экономия за счет увеличения масштабов производства; б) эффективное управление запасами; в) управленческая экономия за счет масштаба, инвестирования в экспертные знания и оптимизации процессов по мере роста вашей организации; г) финансовая экономия – более крупные организации часто имеют более высокие кредитные рейтинги, чем более