

Таблица – Показатели объемов выполненных строительных работ и инвестиций в основной капитал в 2020 году

Наименование показателя	Армения	Беларусь	Казахстан	Кыргызстан	Россия
Объем выполненных строительных работ в 2020 году (в текущих ценах; миллионов долларов США)	547	5309	11948	942	132 024
Объем выполненных строительных работ в 2020 году в расчете на 1 человека (тысяч долларов США)	0,185	0,566	0,637	0,143	0,901
Инвестиции в основной капитал (миллиардов долларов США)	0,9	13,8	32,9	2,3	298,5
Инвестиции в основной капитал в расчете на 1 человека (тысяч долларов США)	0,304	1,471	1,754	0,350	2,038

Источник: собственная разработка автора по данным [2]

Заключение. Сравнивая макроэкономические показатели строительства, обеспеченности жильем, объемов выполненных строительных работ и инвестиций в основной капитал в странах ЕАЭС, можно отметить, что Республика Казахстан активно развивает строительный комплекс, который в свою очередь, обеспечивает рост объемов строительства и освоения инвестиций, что способствует повышению материального благосостояния населения и развития страны.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Договор о Евразийском экономическом союзе: 29 мая 2014 г. // ЭТАЛОН. Законодательство Республики Беларусь / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
2. Евразийская экономическая комиссия [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.eurasiancommission.org/ru/Documents/3264_%D0%95%D0%AD%D0%9A_%D0%A6%D0%98%D0%A4%D0%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%20%D0%95%D0%90%D0%AD%D0%A1.pdf. – Дата доступа: 05.03.2022.
3. Статистический комитет Армении [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.armstat.am/en/>. – Дата доступа: 05.03.2022.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/socialnaya-sfera/zhilischnye-usloviya/>. – Дата доступа: 05.03.2022.
5. Бюро национальной статистики агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://kaztag.kz/ru/news/nazvany-regiony-lidery-i-outsaidery-pobespechennosti-zhilem-v-kazakhstane>. – Дата доступа: 05.03.2022.
6. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.stat.kg/ru/opendata/category/141/>. – Дата доступа: 05.03.2022.
7. Федеральная служба государственной статистики России [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/13706#>. – Дата доступа: 05.03.2022.

УДК 338.27

К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕННОМ РАЗВИТИИ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КИТАЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

аспирант Чжао Сэнь, доктор экон. наук, профессор Данильченко А.В., ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме - с непрерывным развитием информационных технологий обрабатывающая промышленность становится все более активным их потребителем, а как производитель способствует качественному развитию реального и цифрового сектора китайской экономики. Их глубокая интеграция стала основным драйвером для обрабатывающей промышленности. Поэтому необходимо строить цифровую инфраструктуру, активизировать инновации и активно использовать цифровые технологии для достижения цифровой трансформации, улучшения промышленной экологии и качественного развития обрабатывающей промышленности.

Ключевые слова: цифровая экономика, обрабатывающая промышленность, качественное развитие реального сектора экономики.

Введение. Как ускорить переход к качественной стадии развития и глубоко интегрироваться с цифровой экономикой для типичных представителей реальной экономики, – стал важным вопросом, требующим решения. В эпоху цифровой экономики, с непрерывным проникновением цифровых технологий, таких как Интернет вещей, Интернет, искусственный интеллект и 3D-печать, в обрабатывающей промышленности Китая возникли и развиваются новые организационные формы, такие как «безлюдная» экономика, экономика совместного использования и экономика платформ. В то же время цифровые ресурсы значительно обогатили и расширили основу корпоративных инноваций, и множество участников задействованы в процессе реорганизации цифровых

ресурсов, что является важным содержанием цифровых инноваций [1, с. 20]. Благодаря постоянному продвижению цифровых инноваций, границы субъекта инноваций, инновационного процесса, а также результатов инноваций были нарушены [2, с. 1033], что подрывает производственный и инновационный процесс традиционного производства, – система обрабатывающей промышленности находится в процессе изменения, а модель обрабатывающей промышленности движется вперед, к новому этапу рефакторинга [3, с. 7].

Основная часть. В последние годы цифровые технологии быстро развиваются. Цифровая экономика рассматривает оцифрованную информацию и знания как факторы производства и эффективно использует коммуникационные информационные технологии в роли носителя современных информационных сетей, тем самым повышая эффективность и реализуя оптимизацию и модернизацию экономической структуры. Цифровая экономика имеет следующие характеристики. Во-первых, поток информации гибкий и быстрый. Во-вторых, технологии постоянно совершенствуются. В-третьих, происходит ускоренное развитие новых промышленных форматов.

1. Значение цифровизации для экономики и обрабатывающей промышленности. Ключ к интеграции цифровой экономики и обрабатывающей промышленности заключается в углубленном анализе и практическом применении различных баз данных. Суть заключается в реализации сбора, обработки, систематизации и использования данных посредством соответствующих цифровых технологий в конечном счете для содействия цифровому преобразованию экономических и управленческих операций. Поскольку базы данных характеризуются доступностью, оперативностью и низкой стоимостью, они могут повысить и эффективность, и объемы производства, в результате которых можно добиться рыночного эффекта от масштаба.

2. Характеристики качественного развития обрабатывающей промышленности. Во-первых, воздействие инноваций усиливается. Технологические инновации являются основной для экономического роста и развития обрабатывающей промышленности на более качественном уровне за счет применения современных технологий. Во-вторых, новые технологии оптимизируют и организационные структуры как отдельных предприятий, так и обрабатывающей промышленности. В-третьих, улучшается качество согласования рыночного спроса и планируемого предложения, в результате происходит устранение избыточных мощностей, повышение качества и эффективности. В-четвертых, непрерывное и повсеместное развитие цифровой экономики будет способствовать интеграции информационных технологий в обрабатывающую промышленность, а также развитию цифрового сервисно-технического и послепродажного обслуживания потребителей с учетом стадий жизненного цикла произведенной продукции.

3. Ключевые направления цифровизации для качественной модернизации обрабатывающей промышленности.

3.1 Содействие персонификации и диверсификации продукта. Чтобы получить конкурентные преимущества, предприятия часто предпочитают производить стандартизированные продукты, которыми трудно удовлетворить разнообразные индивидуальные потребности потребителей. Развитие цифровых технологий позволяет снизить стоимость поиска и стоимость настройки предприятия под индивидуализированные запросы клиентов.

3.2 Содействие дальнейшей автоматизации производства и развитию искусственного интеллекта. Современными формами проявления цифровой экономики является интеллектуальное производство и сетевое производство. Интеллектуальное производство — это способ использования цифровых технологий для оптимизации и модернизации производственного процесса и реализации интеллектуальных операций. Интеллектуальный производственный процесс может оптимизировать производство, сократить время и повысить эффективность производства. Промышленная сеть должна использовать глубокую интерпретацию собранных данных, чтобы помочь промышленной трансформации и модернизации.

3.3 Содействие оптимизации промышленной структуры и скоординированному производству. Цифровая экономика бросает вызов традиционным методам производства. Для повышения конкурентоспособности происходит внедрение и апробирование гибких методов производства. Цифровые технологии расширяют свободный поток информации, снижают транзакционные издержки и обеспечивают дальнейшее углубление разделения труда, позволяя компаниям из разных регионов и отраслей в полной мере использовать синергию, активно удовлетворять потребности рынка и разделять производственные процессы.

4. Результат качественного развития обрабатывающей промышленности и цифровых инноваций.

4.1 Инновационный продукт. Технический прогресс и продуктовые инновации играют важную роль в содействии повышению качества производства, а увеличение инвестиций в инновационные технологии и продукты может повысить эффективность предприятий.

4.2 Сервисные инновации. В эпоху цифровизации цифровые инновации увеличили количество субъектов инновационной деятельности за счет самих потребителей, ведь пользователи могут участвовать в инновационной деятельности [4, с. 93], а взаимодействие с клиентами становится более тесным, что способствует развитию новых услуг и повышению конкурентных преимуществ предприятий [5, с. 49].

4.3 Инновационная бизнес-модель. С развитием цифровых технологий, таких как большие данные, облачные вычисления и Интернет вещей, был построен «мост» между сферами производства и конечного потребления, преодолены многие временные и пространственные ограничения, выстроены новые платформенные корпоративные бизнес-модели и происходит формирование новых бизнес-экосистем.

Заключение. Обрабатывающая промышленность Китая должна отвечать современным требованиям экономического роста инновационного типа. Ведь качественное развитие обрабатывающей промышленности будет связано с улучшением международного имиджа и ее международной конкурентоспособности, если во

главу угла будут поставлены инновации на основе всеохватывающей цифровизации производственных и бизнес-процессов [См.:6, с. 225].

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Се, Вэйхун. Цифровые инновации: коннотативные характеристики, создание ценности и перспективы / Вэйхун Се. // Внешняя экономика и менеджмент. - 2020. - № 9. - С. 20 - 31. (на китайском языке).
2. Nambisan, S. Digital Entrepreneurship: Toward a Digital Technology Perspective of Entrepreneurship / S. Nambisan. // Entrepreneurship Theory and Practice. - 2017. - № 6. – С. 1029 - 1055.
3. Лю, Ян. Управление цифровыми инновациями: теоретические основы и будущие исследования / Ян Лю. // Мир управления. - 2020. - № 7. - С. 7 -14. (на китайском языке).
4. Henfridsson, O. Recombination in the open — ended value landscape of digital innovation / O. Henfridsson. // Information & Organization. - 2018. - № 2. - С. 89 -100.
5. Yeow, A. Aligning with new digital strategy: A dynamic capabilities approach / A. Yeow. // Journal of Strategic Information Systems. - 2018. - № 1. - С. 43 - 58.
6. Тянь, Хуэй. Импортная конкуренция, инновации и качественное развитие обрабатывающей промышленности Китая / Хуэй Тянь. // Научные исследования. - 2021. - № 2. - С. 225 - 238. (на китайском языке).

УДК 339.96

СОТРУДНИЧЕСТВО ЕАЭС И КНР В ОБЛАСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРОЕКТА «ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ»

аспирант Шень Сюймин, ФММП БНТУ, г. Минск

Резюме – «Один пояс, один путь» - проект Китайской Народной Республики по формированию мировой инфраструктуры торговых путей, состоящих из трёх других проектов – «Экономический пояс шелкового пути», «Морской Шелковый Путь XXI века», «Цифровой Шелковый путь». Инициатива «Один пояс, один путь» предполагает формирование не только транспортной и логистической инфраструктуры, но и цифровой. Вне зависимости малого внимания к инициативе, по одной из оценок в 2020 году объем товарооборота со странами-участницами составил \$1,35 трлн, а инвестиции китайских предприятий в развитие достигли \$130 млрд к 2021 году. Ключевая задача в ЕАЭС сегодня - международное сотрудничество в основных сферах инновационного, экономического, промышленного развития. Полномасштабное партнерство ЕАЭС и КНР начинается с 25 октября 2019 года подписанием соглашения, тем не менее стартовая точка плодотворной работы идет от принятия участия основных стран-участниц в инициативе «Шелкового пути».

Ключевые слова: «Один пояс, один путь», «Цифровой Шелковый путь», инновационная деятельность, ЕАЭС и КНР, мировая экономика, здравоохранение.

Введение. С 2015 года Китай начал интенсивно продвигать проект «Цифровой шелковый путь», одним из которых является инновационное развитие. Главным средством сотрудничества при решении намеченных целей является коммуникация через интернет. В КНР интернет является видом инновационной среды, в рамках которой происходит интеграция КНР в структуру межгосударственных связей. Двигателем развития китайского интернета выступает правительство, а цифровой отклик исходит от национального интереса [1]. Для ЕАЭС построение отношений с КНР является актуальной и приоритетной задачей для выполнения сформированных стратегий и достижения стабильности развития стран. По этой причине с 25 октября 2019 года евразийский экономический союз перешел на новый этап партнерства с КНР и подписал соглашение, в котором обе стороны признают свою причастность к торговым и экономическим отношениям, важность инициативы «Один пояс, один путь», как средство формирования крепких торговых связей [2]. Глава Китая Си Цзиньпин сообщил, что коллективное участие в проекте «Один пояс, один путь» приведет к укреплению экономик и размеренному росту, а её реализация даёт новые возможности. Под стандартом четырёх основных принципов сотрудничества Китай будет действовать над реализацией совместного с партнёрами ощутимого вклада в восстановление мировой экономики в эпидемиологический тяжелый период.

Основная часть. Главное достижение при осуществлении проекта «Цифрового шелкового пути» состоит в увеличении воздействия в управлении интернетом и формирование новых принципов к глобальному промышленному, инновационному развитию. Инициатива заключается в цифровой взаимосвязанности стран-участниц «Один пояс, один путь»: строительство новых подводных и наземных линий передачи данных, актуализация сетей 5G, открытие новых центров хранения данных, а также продвижение китайской спутниковой навигационной системы «BeiDou» [3]. Без сомнения, что КНР формирует свои взгляды в сотрудничестве исходя продвижения своих принципов в рамках проекта «Китайский стандарт – 2035» для инновационных технологий, таких как блокчейн, робототехника, искусственный интеллект. Тем не менее, это не останавливает поиск общих компромиссов и дает каждому партнеру право на голос. Эпидемия Covid-19 показала, насколько важен технологический и методологический опыт Китая в рамках контроля за передвижением и контактами граждан. В связи с последствиями эпидемии китайские компании перешли на новый этап цифровой компьютеризации и изучают новые способы ведения бизнеса, опираясь на такие направления, как облачные вычисления, искусственный интеллект. Так как именно Китай первым столкнулся с необходимостью решать вопросы