

ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ РОССИИ И КИТАЯ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ И СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Лан Цзяхун

Аспирант,

Санкт-Петербургский Государственный Университет

970981056@qq.com

PROSPECTS OF THE DIGITAL ECONOMY IN COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND CHINA: AN ECONOMIC AND SOCIOLOGICAL ANALYSIS

Lang Jiahong

Summary. The article deals with the issues related to the study of digital transformation processes from the point of view of economics and sociology in the framework of international cooperation between Russia and China. The author of the article emphasizes the importance of the development of the digital model of economy for the two countries, as well as its impact on sociological processes in society. An economic analysis of the dynamics of e-commerce development in Russia and China is carried out, which revealed the trend of increasing sales volume during the time period under study. The main processes of digitalization of activities in the field of culture formation of the two countries, preservation of cultural heritage and its transmission to younger generations on the basis of wide application of digital economy tools have been studied. The trends in the field of education and science of Russia and China and further development prospects are considered. The main problems related to the development of cooperation in the digital economy for Russia and China have been studied. The level of digital literacy among the population of Russia and China has been analyzed. It is concluded that in the Russian economy it is necessary to increase the level of digital literacy among the population in order to achieve development and economic growth in the socio-economic sphere. Priority prospects of digital economy in cooperation between Russia and China are developed.

Keywords: digitalization; economy; prospects of development; Russia; China; international cooperation; economic analysis; sociological analysis.

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы, связанные с изучением процессов цифровой трансформации с точки зрения экономики и социологии в рамках осуществления международного сотрудничества между Россией и Китаем. Автор статьи подчеркивает важность развития цифровой модели экономики для двух стран, а также ее влияния на социологические процессы в обществе. Проведен экономический анализ динамики развития электронной торговли России и Китая, который позволил выявить тенденцию увеличения объема продаж на протяжении исследуемого периода времени. Изучены основные процессы цифровизации деятельности в области формирования культуры двух стран, сохранения культурного наследия и его трансляции молодым поколениям на основе широкого применения инструментов цифровой экономики. Рассмотрены тенденции в области образования и науки России и Китая, а дальнейшие перспективы развития. Изучены основные проблемы, связанные с развитием сотрудничества в рамках цифровой экономики для России и Китая. Проведен анализ уровня цифровой грамотности среди населения России и Китая. Сделан вывод о том, что в российской экономике необходимо повысить уровень цифровой грамотности среди населения для того, чтобы достичь развития и экономического роста в социально-экономической сфере. Разработаны приоритетные перспективы цифровой экономики в сотрудничестве России и Китая.

Ключевые слова: цифровизация; экономика; перспективы развития; Россия; Китай; международное сотрудничество; экономический анализ; социологический анализ.

Введение

В условиях цифровизации современного общества происходят глубокие процессы трансформации в различных областях и сферах деятельности. Цифровая трансформация затрагивает вопросы повышения эффективности деятельности, оптимизации процессов производства, совершенствование методов и механизмов управления, создание новых бизнес-моделей и их внедрение в практику производственно-хозяйственной деятельности. В настоящее время Россия и Китай осуществляют тесное взаимодействие в области цифровой экономики, которое открывает широкие перспективы и возможности для экономического роста,

укрепления потенциала для дальнейшего развития, повышения уровня конкурентоспособности на международном уровне, увеличения финансовой устойчивости, снижения рисков и угроз экономической безопасности. Главной целью осуществления сотрудничества между Россией и Китаем в рамках цифровизации экономики является объединение совместных усилий для достижения поставленных целей и решения задач, тем самым оказывая влияние на процессы глобализации в обществе и в мире. Важно отметить, что стремительное развитие цифровизации оказывает непосредственное влияние не только на экономику двух стран, но и социологические процессы такие как культурный обмен, поведение людей в обществе, социальную ответственность, мо-

тельность, уровень образования и т.д. Таким образом, цифровизация затрагивает практически все сферы деятельности общества и имеет широкие перспективы для дальнейшего развития. Следовательно, важной задачей на современном этапе развития является исследование глубоких процессов трансформации деятельности в российском и китайском обществе, выявление основных проблем и перспектив развития [5, с. 92].

Научная новизна исследования заключается в разработке приоритетных перспектив цифровой экономики в сотрудничестве России и Китая.

Материалы и методы

В данном исследовании применялись несколько методов анализа, включая экономический и социологический анализ, позволяющие оценить динамику развития электронной торговли и уровень цифровой грамотности в России и Китае. Также была проведена литературная оценка с привлечением работ ведущих ученых, что согласовывает необходимость глубокого исследования текущих вопросов. Оценивались процессы цифровизации и их влияние как на экономику, так и на социокультурную сферу, основанные на данных эмпирических наблюдений, а также попытках выявления тенденций и проблем в сфере международного сотрудничества двух стран.

Литературный обзор

Вопросы, касающиеся изучения перспектив цифровой экономики в сотрудничестве России и Китая с точки зрения экономики и социологии рассматривали многие ученые такие, как Воробьева А.В., Погорлецкий А.И., Черных Е.О., Захаров М.Ю., Шишкова А.В., Кашин В.Б., Янькова А.Д., Цзян Чао, Чан Х. и другие. Считаем, необходимым продолжить исследование в данном направлении и более подробно изучить отдельные вопросы темы.

Результаты

Современная политическая и экономическая ситуация на внешнем рынке создали благоприятные условия для осуществления международного сотрудничества России и Китая. Так, под влиянием внешних западных санкций две страны выразили желание для объединения совместных усилий в развитии международной деятельности. Основой развития такого сотрудничества является использование инструментов и механизмов цифровизации экономики по приоритетным направлениям и сферам деятельности народного хозяйства [4, с.41]. Основным проектом, в рамках которого может осуществляться международное сотрудничество между двумя великими державами может стать нацпроект «Цифровая экономика», который представляет для Рос-

сии наглядный опыт технологического скачка со стороны Китая в технологическом развитии [6, с.757]. В рамках осуществления международного российско-китайского сотрудничества основными перспективами развития деятельности могут стать:

- 1) формирование зон свободной цифровой торговли на различном государственном уровне;
- 2) создание совместных научно-исследовательских лабораторий, технопарков, инкубаторов;
- 3) разработка совместных цифровых проектов для развития экономической и социальной деятельности;
- 4) развитие космонавтики;
- 5) формирование высокого уровня развития цифровой культуры в обществе;
- 6) модернизация системы образования на основе использования современных цифровых подходов и инструментов;
- 7) развитие системы совершенных электронных платежей;
- 8) развитие сетей связи с технологиями 5 G;
- 9) активное развитие электронной торговли;
- 10) формирование совместных инновационных кластеров развития;
- 11) развитие цифровой культуры и финансовой грамотности среди населения;
- 12) формирование модели современного образования в условиях цифровизации деятельности и т.д. [8, с.831].

Следует отметить, что больших успехов в международном сотрудничестве России и Китая в области экономики удалось достичь в экономике, непосредственно в сфере электронной торговли. Объем электронной B2B-торговли между Россией и Китаем по итогам 2023 г. составил \$1,54 млрд. По оценкам аналитиков, к 2027 г. он вырастет до \$4,59 млрд. Среднегодовой темп роста объема рынка составит 36,5 % [10].

Россия активно участвует в совместных торговых проектах, реализуемых в рамках цифровой электронной торговли (Рис. 1). Так, на протяжении 2015–2024 гг. наблюдалась тенденция увеличения объема электронных продаж, что показывает спрос на цифровые услуги со стороны населения. Так, объем продаж на локальном российском рынке в 2024 году достиг показателя 8707 млрд руб. по сравнению с 2015 годом, когда данный показатель составил 540 млрд руб. Однако, изменение объемов трансграничной торговли произошло несущественно. Так, она выросла с 220 млрд руб. в 2015 году до 270 млрд руб. в 2024 году. Среди крупных маркетплейсов в 2023 году можно отметить Wildberries, Ozon, Яндекс Маркет и Мегамаркет. Основными преимуществами развития и использования электронной торговли для России и Китая являются: развитие взаимного бизнеса и партнерства, удобство и простота совершения плате-

Российский рынок интернет-торговли (млрд руб.)

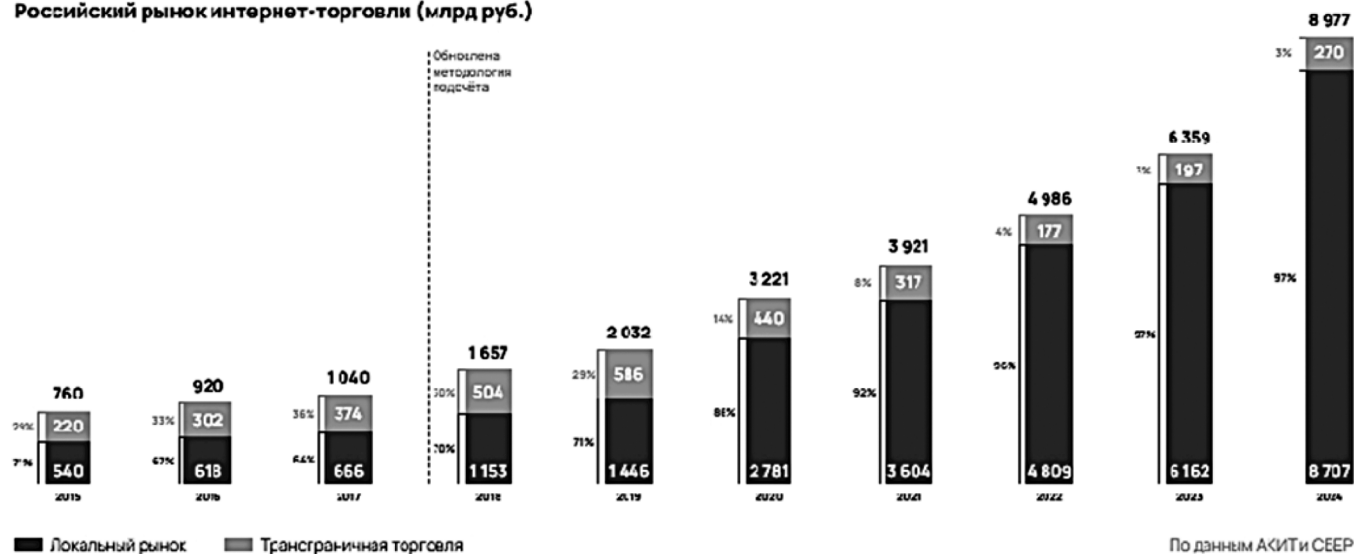


Рис. 1. Динамика развития российской интернет-торговли 2015–2024 гг.

жей для всех участников электронной торговли, высокая скорость операций, широкий ассортимент представляемой продукции на рынке, мониторинг деятельности, обмен социальным мнением по поводу совершения покупок (отзывы, рейтинги товаров) и т.д. [2, с. 26].

Международное сотрудничество России и Китая осуществляется не только в экономической сфере, но и социальной. Одной, из приоритетных сфер развития в настоящее время является социально-культурная область. Она имеет важное значение для осуществления культурных обменов, установления дружественных связей, открытия новых перспектив и возможностей для коммуникационных обменов. Современные цифровые инструменты и механизмы предоставляют также широкие возможности для сохранения культурного наследия России и Китая, а также его распространения. Россия и Китай участвуют в проведении виртуальных выставок, организации музеев в формате 3 D, проведении мастер-классов, показов объектов культурного наследия, используя при этом виртуальную реальность, сканирование, обработку изображений и т.д. В 2022 году был реализован проект CGTN в области осуществления культурных коммуникаций, который представил традиционные китайские традиции и обычаи под названием «Ожившие мифы Древнего Китая». Основными цифровыми инструментами, используемыми в данном проекте, стали: анимационные ролики, цифровизация живописи в формате 3 D, искусственный интеллект и другие механизмы [7, с. 11].

Важным шагом на пути развития цифровой культуры России и Китая в области международного сотрудничества является проведение перекрестных годов культуры, которые позволили расширить культурный обмен и познание культурного наследия двух народов. Один из которых запланирован в 2024–2025 году с целью раз-

вития цифровых гуманитарных наук и искусственного интеллекта в области проведения научных исследований [9, с.1035]. В рамках данного проекта запланирован ряд мероприятий, направленных на формирование значимых цифровых коллекций культурного наследия двух стран, обмена знаниями в области цифровизации, а также разработки стратегии дальнейшего развития.

Международное сотрудничество России и Китая с опорой на цифровизацию активно осуществляется в сфере науки и образования. Так, цифровизация расширила научную область деятельности, создала уникальные возможности для международных обменов, повышения квалификации специалистов. Среди современных цифровых инструментов, применяемых в области образования и науки являются онлайн цифровые платформы, цифровые модули и учебные курсы, открытые образовательные курсы, виртуальные доски, электронные учебники, цифровые помощники, облачные данные, искусственный интеллект и т.д. Цифровое сотрудничество России и Китая вышло на новый опережающий уровень развития [3, с. 4].

К основным перспективам развития цифрового образования и науки для России и Китая в ближайшей перспективе могут стать: повышение качества образования в рамках международных обменов и получения двойных дипломов студентами вузов; проведение совместных научно-исследовательских разработок; создание международных проектов; повышение квалификации специалистов; создание цифровых инноваций; обмен знаниями, опытом и навыками работы.

Наряду с открывающимися перспективами развития сотрудничества для России и Китая в области цифровизации существуют определенные проблемы и трудности, к числу которых можно отнести следующие:

- 1) недостаточное финансирование цифровых проектов со стороны государственных и региональных органов власти;
- 2) неравномерность развития и внедрения цифровых технологий;
- 3) нехватка квалифицированных кадров в сфере цифровизации;
- 4) боязнь многих предприятий и организаций перед внедрением цифровых инноваций в практику хозяйственной деятельности;
- 5) сбои и ошибки в работе цифрового оборудования;
- 6) неустойчивость работы сети Интернет;
- 7) высокие риски и угрозы экономической безопасности;
- 8) высокая зависимость от внешних условий и правил ведения торговли;
- 9) несовершенство нормативно-правового регулирования вопросов, связанных с электронной торговлей;
- 10) недостаточный уровень цифровой грамотности среди населения и т.д.

Считаем, что самым важным препятствием на пути к цифровизации является цифровая грамотность населения. По данным статистических исследований уровень цифровой грамотности в Китае в 2024 году находился на достаточно высоком уровне. Так, более 60 % населения имеют высокий уровень пользования цифровыми инструментами в различных областях и сферах деятельности, в том числе социальной. В России уровень цифровой грамотности в 2024 году по данным Аналитического центра НАФИ представлен на Рис. 2.

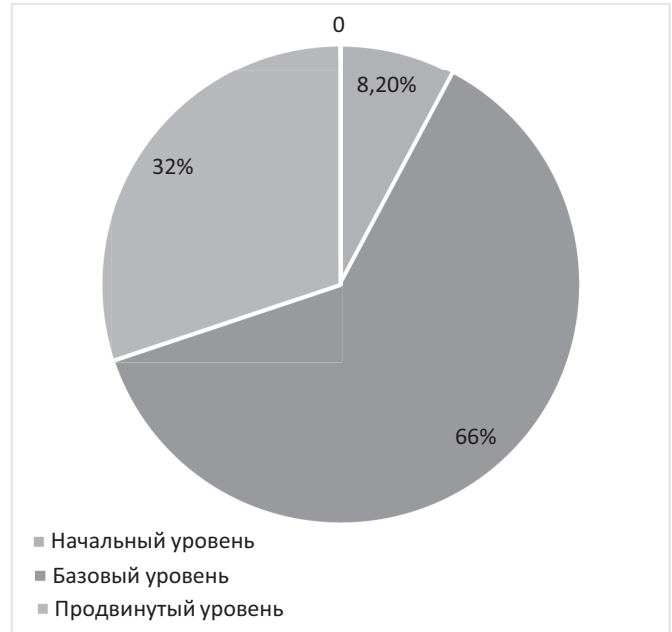


Рис. 2. Уровень цифровой грамотности среди населения в России в 2024 году

Таким образом, большую часть населения составляют граждане России, владеющие цифровыми технологиями на базовом уровне (66 %). Данный уровень предполагает средние возможности использования цифровых устройств гражданами (мобильных приложений, искусственного интеллекта и других) для решения личных и рабочих задач. На втором месте находятся пользователи продвинутого уровня (32 %). Они проявляют уверенные пользовательские навыки работы с цифровыми устройствами и технологиями. И наконец, на третьем ме-

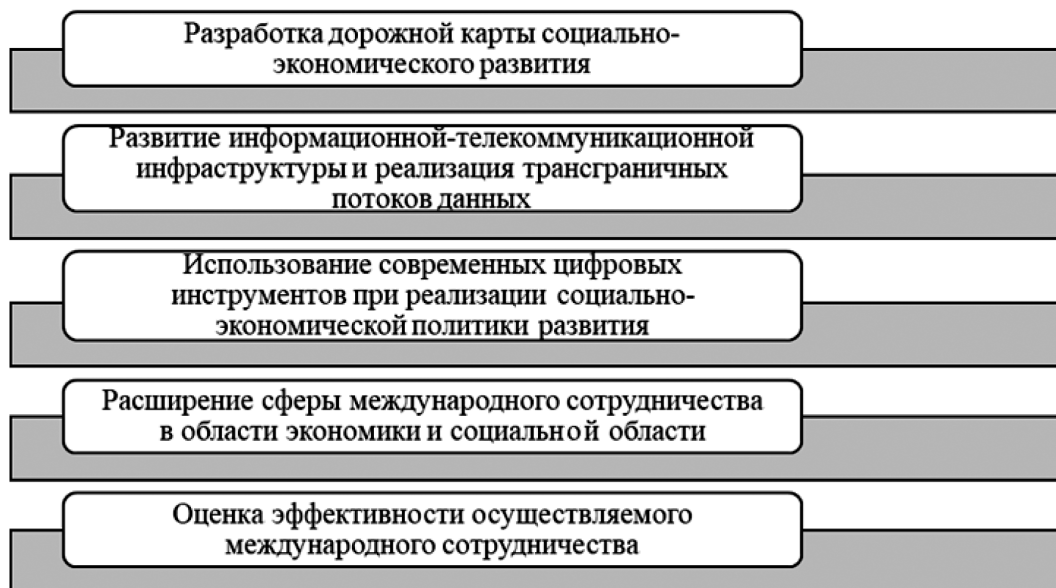


Рис. 3. Перспективные направления сотрудничества России и Китая в социально-экономической области деятельности в условиях цифровизации

[Разработано автором]

сте находятся граждане, владеющие цифровыми технологиями на начальном уровне (8,2 %). Это люди, которые практически не имеют представления о пользовании цифровыми устройствами и не могут выполнять самые простые операции [1, с. 21].

Следовательно, в России необходимо повышать уровень цифровой грамотности среди населения для того, чтобы не только догнать Китай, но и открыть возможности и перспективы для дальнейшего социально-экономического развития.

Обсуждение

В данной работе разработаны перспективные направления сотрудничества России и Китая в социально-экономической области деятельности в условиях цифровизации, представленные на Рис. 3.

Считаем, что разработанные рекомендации могут быть использованы в практике осуществления процесса управления государственными органами власти для повышения эффективности социально-экономической

деятельности в условиях цифровизации, укрепления международного сотрудничества, формирования цифрового потенциала для развития в современных условиях и т.д.

Заключение

Можно сделать вывод о том, что Россия и Китай имеют большой потенциал для международного сотрудничества в социальной и экономической сфере в условиях цифровой среды. Ожидаемыми перспективами такого сотрудничества становятся: расширение объема продаж; создание новой уникальной продукции на базе цифровых технологий; повышение уровня конкурентоспособности на внешнем рынке; повышение финансовой устойчивости деятельности; обеспечение лидирующих позиций на мировом рынке товаров и услуг; решение важных социально-экономических задач и т.д. Россия и Китай в ближайшей перспективе нацелены на создание целого ряда цифровых проектов будущего, что по нашему мнению, придаст новый импульс для международного сотрудничества в условиях цифровизации.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воробьева А.В. Экономическое сотрудничество РФ и КНР в условиях антироссийских санкций // Студенческий. 2022. № 14-4 (184). С. 21–23.
2. Го Л. Образ цифрового Китая в российских средствах массовой информации // Научный диалог. 2020. № 10. С. 26–36.
3. Захаров М.Ю., Шишкова А.В. Цифровая экономика и образование в Китае: глобализация и кибернетический суверенитет // Цифровая социология. 2024. № 1. С. 4–13.
4. Кашин В.Б., Янькова А.Д. Приграничное сотрудничество между Россией и Китаем: глубинные препятствия развития // Проблемы Дальнего Востока. 2022. № 4. С. 41–55.
5. Мочалова Я.В., Чистникова И.В., Чуб М.В., Батманова В.В. Повышение инновационной активности российских промышленных предприятий в условиях цифровой трансформации // Региональная экономика. Юг России. 2024. Т. 12. № 2. С. 92–102.
6. Погорлецкий А.И. Опыт развития и перспективы сотрудничества Китая и России в сфере креативной экономики // Вопросы инновационной экономики. 2020. № 2. С. 757–772.
7. Цзян Чао. Экономическое сотрудничество РФ и КНР в эпоху цифровизации. // Современные востоковедческие исследования. 2022. № 1. С. 11–19.
8. Черных Е.О. Перспективы социально-экономического сотрудничества России и Китая // Экономические отношения. 2023. № 4. С. 831–844.
9. Чан Х. Исследование международной конкурентоспособности цифровой экономики России и Китая // Вопросы инновационной экономики. 2023. № 2. С. 1035–1052.
10. Россия и Китай увеличат объем продаж в электронной коммерции [Электронный ресурс]. URL: <https://www.comnews.ru/content/234433/2024-07-23/2024-w30/1008/rossiya-i-kitay-uvelichat-obem-prodazh-elektronnoy-kommercii?ysclid=m8a3rr3sv7165183206> (дата обращения 15.03.2025).

© Лан Цзяхун (970981056@qq.com)

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»