

УДК 334.734(575.2)(04)

*Монолбаева А.К.,
Долотбакова А.К.*

*Monolbaeva A.K.,
Dolotbakova A.K.*

**КООПЕРАЦИОННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО
В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЕАЭС**

**ЕАЭБтин ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ӨНҮГҮҮ ЧӨЙРӨСҮНДӨ
КООПЕРАЦИЯЛЫК ӨЗ АРА АРАКЕТТЕНҮҮСҮ ЖАНА КЫЗМАТТАШТЫК**

**INTERACTION AND COOPERATION IN THE SPHERE
OF TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT OF THE EAEU**

*Научно-исследовательский институт экономики при Научно-исследовательском
университете "Кыргызский экономический университет им.М.Рыскулбекова"*

*"М.Рыскулбеков ат. Кыргыз экономикалык университети"
Илимий изилдөө университетине караштуу
Экономика илимий изилдөө институту*

*Research Institute of Economics at the Research University
«Kyrgyz Economic University named after M. Ryskulbekov»*

Аннотация. Макалада Кыргызстандын ролуна басым жасоо менен Евразия экономикалык биримдигинин (ЕАЭБ) алкагында технологиялык өз ара аракеттенүү жана кызматташуу үчүн бирдиктүү мейкиндикти түзүүнүн негизги маселелери каралат. Макалада катышуучу-өлкөлөрдүн технологиялык өнүгүү деңгээлиндеги айырмачылыктар, илимий-изилдөө жана өнүктүрүү жаатындагы координациянын жоктугу, укуктук жана инфраструктуралык тоскоолдуктар талданат. Илим, билим берүү жана бизнес түзүмдөрүн интеграциялоо, анын ичинде санариптик платформаларды түзүү, интеллектуалдык менчик жаатындагы мыйзамдарды унификациялоо жана инновациялык инфраструктураны өнүктүрүү боюнча чаралар сунушталууда. Өзгөчө көңүл административдик жол-жоболорду жөнөкөйлөштүрүү, инвестицияларды тартуу жана бизнес-процесстерди санариптештирүүгө багытталган реформаларды ишке ашырууда Кыргыз Республикасынын Экономика министрлигинин ролуна бурулууда. Изилдөөнүн натыйжалары бирдиктүү технологиялык мейкиндикти калыптандыруу инновациялык өсүштү тездетүүгө, ЕАЭБ өлкөлөрүнүн атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатууга жана алардын экономикалык интеграциясын тереңдетүүгө мүмкүн экенин көрсөттү.

Негизги сөздөр: ЕАЭБ, технологиялык өнүгүү, кызматташтык өз ара аракеттенүүсү, инновациялар, санариптештирүү, интеллектуалдык менчик, Кыргызстан, бизнес-климат, интеграция.

Аннотация. В статье рассматриваются ключевые проблемы формирования общего пространства технологического взаимодействия и сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), с фокусом на роль Кыргызстана. Анализируются различия в уровне технологического развития стран-участниц, недостаток координации в сфере НИ-ОКР, правовые и инфраструктурные барьеры. Предложены меры по интеграции научных, образовательных и бизнес-структур, включая создание цифровых платформ, унификацию

законодательства в области интеллектуальной собственности и развитие инновационной инфраструктуры. Особое внимание уделено роли Министерства экономики Кыргызской Республики в реализации реформ, направленных на упрощение административных процедур, привлечение инвестиций и цифровизацию бизнес-процессов. Результаты исследования демонстрируют, что формирование общего технологического пространства способно ускорить инновационный рост, повысить конкурентоспособность стран ЕАЭС и углубить их экономическую интеграцию.

Ключевые слова: ЕАЭС, технологическое развитие, кооперационное взаимодействие, инновации, цифровизация, интеллектуальная собственность, Кыргызстан, бизнес-климат, интеграция.

Abstract. The article examines the key issues of forming a common space for technological interaction and cooperation within the Eurasian Economic Union (EAEU), with a focus on the role of Kyrgyzstan. The article analyzes the differences in the level of technological development of the participating countries, the lack of coordination in the field of R & D, legal and infrastructural barriers. Measures are proposed to integrate scientific, educational and business structures, including the creation of digital platforms, the unification of legislation in the field of intellectual property and the development of innovation infrastructure. Particular attention is paid to the role of the Ministry of Economy of the Kyrgyz Republic in the implementation of reforms aimed at simplifying administrative procedures, attracting investment and digitalizing business processes. The results of the study demonstrate that the formation of a common technological space can accelerate innovative growth, increase the competitiveness of the EAEU countries and deepen their economic integration.

Key words: EAEU, technological development, cooperative interaction, innovation, digitalization, intellectual property, Kyrgyzstan, business climate, integration.

Формирование общего пространства кооперационного взаимодействия и сотрудничества в сфере технологического развития является одной из ключевых проблем для стран ЕАЭС, включая Кыргызстан, в контексте интеграции и реализации совместных инициатив в области инноваций, исследований и разработок (НИОКР). Это взаимодействие охватывает широкий спектр вопросов — от совместных проектов в области высоких технологий до обмена опытом и ресурсами в рамках научных исследований.

Создание Евразийского экономического союза в 2015 году стало важным этапом углубления региональной интеграции. За прошедшее десятилетие особенно заметные сдвиги произошли в швейной промышленности — отрасли, где трудоёмкое производство сочетается с высокой экспортной ориентацией и возможностями кооперации. Благодаря этому текстиль и одежда стали одним из индикаторов реальной специализации стран ЕАЭС [1].

Разработка комплексного подхода к формированию общего пространства кооперационного взаимодействия и модернизации бизнес-среды в рамках ЕАЭС предполагает

создание единой стратегии технологического развития Союза, гармонизацию законодательства и механизмов защиты интеллектуальной собственности, цифровизацию и упрощение регуляторных процедур, развитие научно-образовательных и инновационных кластеров, а также формирование благоприятного инвестиционного климата. Реализация данных мер позволит укрепить кооперационные связи, стимулировать инновационную активность и обеспечить конкурентоспособность национальных экономик стран ЕАЭС на глобальном уровне.

Среди основных проблем формирования общего технологического пространства можно отметить различия в уровне технологического развития стран ЕАЭС. Страны, входящие в ЕАЭС, имеют разные уровни развития в сфере технологий и инноваций. Например, Россия и Казахстан активно развивают свои технологические индустрии, тогда как Кыргызстан и другие страны могут сталкиваться с дефицитом ресурсов и инфраструктуры для реализации крупных технологических проектов.

Существует недостаток межгосударственной координации и интеграции в сфе-

ре инноваций. Отсутствие единой стратегии для сотрудничества в области НИОКР в рамках ЕАЭС мешает эффективному обмену знаниями и технологиями. В странах ЕАЭС существует потребность в создании механизмов для координации исследовательской и инновационной деятельности.

Мешает также неравномерное развитие образовательных и научных институтов. Важной проблемой является разрыв в образовательных системах, научных и исследовательских учреждениях, а также различия в подготовке кадров для работы в технологических и инновационных отраслях. Это ограничивает возможности для сотрудничества в области высоких технологий.

Ограничены финансовые и институциональные ресурсы. Для реализации совместных проектов и исследований в сфере технологий требуется значительное финансирование и устойчивые институциональные структуры, чего часто не хватает в ряде стран ЕАЭС, особенно для реализации проектов на уровне стартапов и малого бизнеса.

Вопросы интеллектуальной собственности, такие как защита патентов и инновационных решений, остаются важной проблемой при международном сотрудничестве в технологической сфере, особенно в рамках экономических союзов с различными правовыми системами.

В странах ЕАЭС существует разница в восприятии инноваций и технологий. Технологический разрыв и нехватка взаимного доверия затрудняет создание общего пространства для кооперации.

Для преодоления указанных трудностей необходимо создание Единой стратегии технологического развития ЕАЭС позволит разработать и внедрить общую стратегию для технологического развития стран ЕАЭС, которая будет направлена на ускоренное внедрение инноваций, создание новых технологий и совместных научных проектов.

Важно интеграция научных и образовательных структур, содействие в создании межгосударственных образовательных программ и совместных научных проектов, создание научно-образовательных кластеров с обменом научными кадрами и технологиями позволит модернизировать и интегрировать научные центры. Необходимо развитие со-

вместных научных исследований и проектных инициатив в области высоких технологий, таких как искусственный интеллект, нанотехнологии, новые материалы, энергетика, сельское хозяйство и медицинские технологии.

Государствам ЕАЭС следует упростить и унифицировать законодательства в области интеллектуальной собственности, разработать общие стандарты и правовые нормы для защиты интеллектуальной собственности и технологий, направленных на предотвращение технологического «мозгового» разрыва и мошенничества с патентами и авторскими правами.

Развитие инфраструктуры для стартапов и инновационных компаний позволит стимулировать рост технологических стартапов через налоговые льготы и упрощение доступа к финансовым ресурсам, создание технопарков и инкубаторов для стартапов, а также привлечение инвестиций из стран ЕАЭС. Платформа для обмена технологическими решениями, успешными кейсами и научными достижениями будет способствовать кооперации между различными странами и регионами.

Такой подход позволит странам ЕАЭС не только эффективно использовать свои технологические возможности, но и создать устойчивое пространство для долгосрочного сотрудничества и инновационного роста. Для Кыргызстана, как участника Евразийского экономического союза (ЕАЭС), совершенствование условий для ведения бизнеса в рамках этого объединения, является важным аспектом его экономической политики. МЭ КР (Министерство экономики Кыргызской Республики) играет ключевую роль в разработке и реализации таких мер, которые помогут улучшить инвестиционный климат, повысить конкурентоспособность и интеграцию страны в единое экономическое пространство ЕАЭС.

Основные проблемы ведения бизнеса в рамках ЕАЭС:

1. Различия в законодательных и налоговых системах. Несмотря на единые стандарты в рамках ЕАЭС, многие страны-члены имеют различия в налоговых и юридических системах, что затрудняет ведение бизнеса для кыргызских компаний на территории других стран ЕАЭС.

2. Неравномерность инфраструктурного развития. Разные уровни развития транспортной, энергетической и цифровой инфраструктуры могут быть препятствием для эффективной торговли и ведения бизнеса.

3. Ограниченный доступ к финансированию. Предприниматели в Кыргызстане сталкиваются с проблемами в доступе к финансовым ресурсам, включая ограниченное предложение кредитов и недостаточную поддержку стартапов и малых предприятий.

4. Тарифные и нетарифные барьеры. Несмотря на формальное единство в рамках ЕАЭС, на практике существуют различные барьеры для торговли, такие как нетарифные меры, квоты и административные преграды, которые могут замедлять обмен товарами и услугами между государствами-членами.

5. Бюрократические препятствия. Наличие сложных административных процедур, высокий уровень коррупции и непрозрачности в бизнес-операциях может усложнять процессы регистрации бизнеса, получения лицензий и разрешений.

Необходимо отметить роль Министерства экономики и коммерции Кыргызской Республики (МЭК КР) в данном процессе. Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики активно работает над улучшением условий ведения бизнеса в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Основные направления включают:

1) Устранение барьеров для предпринимателей: устранение ограничений, связанных с доступом товаров и услуг на рынки стран ЕАЭС; гармонизация стандартов: признание сертификатов соответствия и унификация требований к продукции, произведённой в Кыргызстане; упрощение и ускорение таможенных процедур для участников ЕАЭС.

2) Развитие инфраструктуры для бизнеса: создание и развитие логистических хабов и торговых центров, способствующих ускоренному товарообороту между странами; участие в развитии транспортной инфраструктуры, которая свяжет кыргызский бизнес с рынками ЕАЭС.

3) Поддержка предпринимательства: введение льготных условий для экспортно-ориентированных компаний; создание информационных центров для поддержки малого и среднего бизнеса при выходе на рынки ЕАЭС;

развитие кооперации между малыми и средними предприятиями стран Союза.

4) Цифровизация процессов: внедрение электронных платформ для упрощения взаимодействия бизнеса с госорганами; использование цифровых решений для сокращения административных процедур, таких как регистрация бизнеса и лицензирование.

5) Финансовая поддержка: программы льготного кредитования для экспортеров; создание механизмов совместного финансирования в рамках ЕАЭС, включая доступ к инвестиционным ресурсам Евразийского банка развития; поддержка страхования рисков для предпринимателей.

6) Развитие трудовой миграции: упрощение процессов трудоустройства граждан Кыргызстана в странах ЕАЭС; развитие программ повышения квалификации и обучения для мигрантов [3].

7) Содействие кооперации и экспорту: поддержка участия кыргызских производителей в совместных проектах с партнёрами из ЕАЭС; расширение доступа на внешние рынки через механизмы Союза; организация выставок и бизнес-форумов для привлечения инвестиций и налаживания связей.

8) Усиление диалога с бизнесом: проведение круглых столов, семинаров и консультаций с представителями бизнеса; учет мнения предпринимателей при разработке новых регуляций и законов, связанных с ЕАЭС.

Результатом кропотливой работы МЭК КР стало:

- улучшение бизнес-климата в кыргызстане: снижение административных барьеров, упрощение процедур регистрации и ведения бизнеса, улучшение правовой и деловой среды.

- рост инвестиций и деловой активности: привлечение иностранных и внутренних инвестиций, увеличение числа новых бизнесов и стартапов, особенно в высокотехнологичных и инновационных отраслях.

- интеграция в экономику еаэс: более глубокая интеграция кыргызской республики в единое экономическое пространство, упрощение доступа к рынкам других стран еаэс, улучшение торговли и обмена товарами и услугами.

Меры предпринимаемые со стороны

МЭК КР не только укрепляют экономику Кыргызстана, но и превращают страну в активного участника евразийской инновационной повестки. Успех зависит от слаженной работы государственных органов, бизнеса и научного сообщества, а также от эффективного использования ресурсов ЕАЭС.

Необходимо и далее продолжать исследования в данном направлении, включая анализ влияния цифровизации на малый бизнес в рамках ЕАЭС, оценку эффективности «регуляторных песочниц» для тестирования инноваций, изучение роли международных инвестиций в технологический суверенитет стран-участниц.

В условиях глобализации и усиления конкуренции на международной арене интеграционные процессы в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) приобретают стратегическое значение для устойчивого развития стран-участниц. Особую актуальность в этом контексте получают вопросы технологического сотрудничества и создания общего пространства кооперации, способного обеспечить синергию ресурсов, знаний и инноваций. Для Кыргызстана, как активного участника ЕАЭС, интеграция в технологическую и экономическую экосистему Союза становится ключевым фактором преодоления внутренних ограничений и усиления позиций на региональном и глобальном уровнях.

Современные вызовы, связанные с цифровой трансформацией, климатическими изменениями и геополитической нестабильностью, требуют от стран ЕАЭС консолидации усилий в сфере научно-технического развития. Однако формирование общего технологического пространства сталкивается с рядом системных проблем:

- разрыв в уровнях технологического развития между странами, где Россия и Казахстан демонстрируют прогресс в инновационных отраслях, а Кыргызстан и другие государства испытывают дефицит инфраструктуры и финансирования.

- недостаток координации в области исследований и разработок (НИОКР), что препятствует эффективному обмену знаниями.

- неравномерность образовательных систем и подготовки кадров, ограничивающая возможности совместных проектов.

- правовые барьеры, включая различия в регулировании интеллектуальной собственности и налоговых системах.

Параллельно с технологическими аспектами критическую роль играет совершенствование условий для ведения бизнеса в рамках ЕАЭС. Для Кыргызстана это предполагает устранение таких препятствий, как:

- административные и таможенные барьеры, замедляющие товарооборот.

- ограниченный доступ к финансированию для малых и средних предприятий.

- неразвитость цифровой и транспортной инфраструктуры, снижающая конкурентоспособность бизнеса.

Такие решения, такие как унификация законодательства в сфере интеллектуальной собственности, внедрение программ подготовки кадров и поддержка стартапов, направлены на достижение конкретных результатов:

- ускорение технологического прогресса за счёт совместных исследований в области ИИ, биотехнологий и «зелёной» энергетики.

- повышение инвестиционной привлекательности Кыргызстана через налоговые льготы и улучшение доступа к рынкам ЕАЭС.

- усиление интеграции страны в экономическое пространство Союза, что способствует росту экспорта и созданию новых рабочих мест.

Успешная интеграция Кыргызстана в технологическое и экономическое пространство ЕАЭС возможна только при условии синергии государственных, бизнес- и научных институтов.

Заключение. Опыт 2015–2025 гг. наглядно показывает, что ЕАЭС обладает значительным потенциалом для формирования единого экономического и технологического пространства. На примере швейной промышленности Союза видно, что интеграция и кооперация способны обеспечить устойчивый рост: Кыргызстан закрепился в роли производственного центра, Россия выступила главным инвестором и рынком сбыта, Беларусь сохранила сильные позиции в традиционных сегментах, а Казахстан и Армения освоили новые ниши [2, 4].

Для дальнейшего развития необходим системный подход, включающий правовую гармонизацию, инфраструктурное развитие

и координацию действий государств. Важнейшими направлениями для Кыргызстана становятся интеграция в цифровые платформы ЕАЭС, модернизация образовательных программ в сфере НИОКР, стимулирование стартапов и улучшение бизнес-климата. Эти шаги позволят не только укрепить экономику страны, но и сделать её активным

участником евразийской инновационной повестки.

Таким образом, дальнейший успех ЕАЭС будет зависеть от углубления кооперации, цифровизации и перехода к устойчивым технологиям, что обеспечит конкурентоспособность Союза на глобальном уровне и создаст благоприятные условия для развития национальных экономик.

Список использованной литературы:

1. Евразийская экономическая комиссия. Статистика взаимной торговли государств – членов ЕАЭС (2015–2024 гг.). Доступ: <https://ees.eaeunion.org>
2. Евразийская экономическая комиссия. Обзор промышленности лёгкой и текстильной отрасли в ЕАЭС. Москва, 2024.
3. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Занятость населения в промышленности и малом бизнесе (2019–2024). Бишкек, <http://stat.kg>
4. Министерство экономики и торговли Республики Казахстан. Развитие лёгкой промышленности и программы поддержки женского предпринимательства (2022). Нур-Султан.