

УДК 339.9

172. ГАРМОНИЗАЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ С ГОСУДАРСТВАМИ-ЧЛЕНАМИ ЕАЭС

Акулич К.С., Василенко В.И., студенты гр.477603

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Лазаревич И.М. – кандидат экономических наук, доцент

Аннотация. Статья посвящена анализу цифровой трансформации Республики Беларусь в контексте внедрения искусственного интеллекта (ИИ) и интеграции в ЕАЭС. Проведен сравнительный анализ развития ИИ в экономиках стран ЕАЭС, выявлены ключевые барьеры для вхождения республики в единое цифровое пространство. Рассмотрены правовые, технические и институциональные аспекты регулирования. На основе опыта стран ЕАЭС предложены рекомендации по совершенствованию национальной политики: унификация стандартов, создание центров компетенций, подготовка кадров.

Ключевые слова. искусственный интеллект, цифровая трансформация, гармонизация, ЕАЭС, стандартизация.

ИИ, включает методы обработки данных, построение алгоритмов и моделей, имитирующих элементы человеческого мышления. ИИ можно рассматривать как совокупность технологий, обеспечивающих выполнение когнитивных функций (анализ, прогнозирование, распознавание, адаптация) без непосредственного участия человека. В то же время внедрение и использование ИИ требует формирования новых подходов к регулированию, унификации терминологии, созданию системы сертификации и оценки рисков. Гармонизация процесса внедрения и использования ИИ предполагает согласование подходов, норм и правил, при которых государства-члены ЕАЭС приводят свое регулирование к общему уровню. Основная цель гармонизации – устранение противоречий и создание единообразия в правовом, техническом и организационном регулировании. Такой подход обеспечивает не только совместимость нормативных актов, но и создает условия для эффективного трансграничного обмена данными, совместных научных исследований и внедрения инноваций. Система технического регулирования включает механизмы сертификации продукции и услуг, что обеспечивает соблюдение единых требований безопасности и качества в пяти государствах-участниках. В Республике Беларусь осуществляется стандартизация технологий ИИ, разрабатываются профильные законопроекты, а также создаются исследовательские центры при университетах. Тем не менее масштаб коммерческого применения ИИ остается ограниченным из-за нехватки центров обработки данных, недостатка инвестиций и низкой степени интеграции научных разработок в экономику. Различия в подходах и результатах внедрения ИИ в странах ЕАЭС представлены в табл. 1.

Таблица 1 – Результаты внедрения и использования ИИ в странах ЕАЭС

Государство-член ЕАЭС	Результаты внедрения и использования ИИ	
	Достижения	Недостатки
Республика Армения	Большой объем инвестиций в цифровое образование и стартап-экосистему; развитие ИИ в рамках государственных программ; привлечение финансирования и менторской поддержки от зарубежных армянских IT-специалистов, а также для масштабных государственных международных институтов развития.	Реализация в значительной степени зависит от частного сектора; ограниченные ресурсы для масштабных государственных программ.
Республика Беларусь	ИИ интегрируется в Национальную стратегию устойчивого развития до 2040 г.; активная работа по стандартизации ИИ (транспорт, госуправление, образование, здравоохранение); подготовка профильных законопроектов и нормативных стандартов.	Нехватка крупных центров обработки данных; недостаток кадров и правовой определенности; масштабы коммерческого применения ограничены.
Республика Казахстан	Реализация программ «Digital Kazakhstan»; создано Министерство ИИ и цифрового развития (2025); активное внедрение ИИ в госсекторе, агросфере, энергетике и «умных городах».	Переходный этап от концепции к стратегии; недостаточная зрелость нормативно-правовой базы.
Кыргызская Республика	Начато формирование национальных подходов к ИИ; планируется создание Национального совета по ИИ; получает поддержку международных доноров.	Ограниченные инфраструктура и финансирование; нехватка кадров, отсутствует комплексная стратегия.
Российская Федерация	Действует Национальная стратегия по ИИ до 2030 г.; сильная научно-техническая база, развитая инфраструктура; созданы центры компетенций, разрабатываются стандарты (ГОСТ Р, ISO/IEC) и механизмы сертификации ИИ-решений; реализуются масштабные государственные программы.	Высокая концентрация инициатив в госструктурах; ограниченный доступ малого бизнеса к крупным проектам.

В Беларуси процесс формирования правовой и институциональной базы находится на начальной стадии. Внедрение и использование ИИ в Республике Беларусь сопряжено с рядом проблем, ограничивающих его интеграцию в экономику и единое цифровое пространство ЕАЭС:

1. Правовые: ИИ и ИИ-системы не имеют четкого гражданско-правового статуса, а различия в правовых режимах стран ЕАЭС по ответственности, приватности и защите данных затрудняют трансграничное использование сервисов; не существует единых подходов к регулированию оборота данных и согласованной терминологии. 2. Технические: Недостаточно развита инфраструктура обработки данных и облачные сервисы, ограничено участие в международной стандартизации и сертификации ИИ; отсутствуют единые стандарты, интерфейсы, форматы данных и требований к сертификации; совместные облачные платформы для тестирования и внедрения ИИ, а также каталоги сертифицированных решений. 3. Организационные и институциональные: Существует дефицит квалифицированных специалистов по анализу данных, машинному обучению и цифровой трансформации; отсутствуют централизованный органа координации между странами ЕАЭС; не разработаны методики для количественной оценки экономического эффекта внедрения ИИ.

Опираясь на выявленные правовые, организационные, институциональные и технические барьеры, особое значение приобретает выработка конкретных рекомендаций по совершенствованию процесса гармонизации в рамках ЕАЭС: 1. Правовые: Сформировать Национальную стратегию (концепцию) развития ИИ до 2030 г.; использовать ЕЭК положения Модельного закона «Об искусственном интеллекте» НАН Беларуси, интегрировав его нормы в национальные и союзные программы развития цифровой экономики; создать единый национальный глоссарий и согласование общих принципов регулирования ИИ с практиками стран ЕАЭС; обеспечить единые правовые механизмы для трансграничного обмена данными в рамках ЕАЭС; разработать единую форму международного договора о трансграничном обороте данными в рамках Союза. 2. Технические: Провести техническую гармонизацию, предполагающую унификацию стандартов для систем ИИ, включая интерфейсы, формат данных и API, с привязкой к международным нормам ISO/IEC; внедрить средства ETL, конвертеры форматов и многоуровневую систему кибербезопасности; создать совместные облачные платформы и инфраструктуру для централизованного хранения, обработки и анализа данных, предоставляя организациям доступ к вычислительным ресурсам для тестирования и внедрения решений; сформировать каталоги проверенных ИИ-решений, включающих сертифицированные алгоритмы и приложения. 3. Организационно-институциональные: Внедрить механизмы риск-ориентированного регулирования, создать национальный центр аудита и сертификации ИИ-систем; создать национальные координационные центры по ИИ государствами-членами ЕАЭС для управления развитием и гармонизацией систем; сформировать систему подготовки и сертификации специалистов, совместные образовательные программы с вузами ЕАЭС и центры компетенций, обеспечивающие обмен опытом и совместные исследования; учредить специализированный фонд для финансирования кросс-границных R&D-проектов; ввести налоговые и инвестиционные стимулы для компаний, внедряющих ИИ-решения; разработать методики количественной оценки экономического эффекта внедрения ИИ, позволяющие обосновывать инвестиции, оценивать возврат капитала и планировать масштабирование технологий.

Реализация предложенных мероприятий обеспечит правовое, организационно-институциональное и техническое согласование с партнерами по ЕАЭС, унификацию стандартов, центров компетенций и образовательных программ, а также стимулирует инвестиции и коммерциализацию инноваций. В совокупности они сформируют целостную систему управления развитием ИИ в Беларуси, обеспечат гармоничное включение страны в цифровое пространство ЕАЭС и укрепят ее позиции как ключевого участника формирования евразийской цифровой политики.

Список использованных источников:

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года [Электронный ресурс] / Министерство экономики Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitiya-respubliki-belarus-na-period-do-2040-goda.pdf>. – Дата доступа: 13.02.2026.

UDC 339.9

HARMONIZATION OF AI IMPLEMENTATION PROCESS IN THE REPUBLIC OF BELARUS WITH THE EAEU MEMBER STATES

Akulich K.S., Vasilenko V.I.¹

Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics¹, Minsk, Republic of Belarus

Lazarevich I.M. Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Annotation. The article is devoted to the analysis of the digital transformation of the Republic of Belarus in the context of the introduction of artificial intelligence (AI) and integration into the EAEU. A comparative analysis of the development of AI in the economies of the EAEU countries has been conducted, and key barriers to the republic's entry into the unified digital space have been identified. The legal, technical and institutional aspects of regulation are considered. Based on the experience of the EAEU countries, recommendations for improving national policy are proposed: unification of standards, creation of competence centers, and training of personnel.

Keywords. artificial intelligence, digital transformation, harmonization, Eurasian Economic Union, standardization.