

**БРИКС+ И ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ:  
НОВЫЕ ПОДХОДЫ И ПОТЕНЦИАЛ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА \***DOI: <https://doi.org/10.24891/bnvsqn>EDN: <https://elibrary.ru/bnvsqn>**Инна Васильевна ЛАЗАНИЮК**кандидат экономических наук, доцент кафедры экономико-математического моделирования,  
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), Москва,  
Российская Федерацияe-mail: [lazanyuk\\_iv@pfur.ru](mailto:lazanyuk_iv@pfur.ru)

ORCID: 0000-0002-1834-3154

SPIN: 5482-3907

**Александра Олеговна НЕВЕДОМСКАЯ**ответственный автор, студентка экономического факультета, Российский университет дружбы  
народов имени Патриса Лумумбы (РУДН), Москва, Российская Федерацияe-mail: [1132226666@rudn.ru](mailto:1132226666@rudn.ru)

ORCID: 0009-0000-7550-8050

SPIN: 6174-5670

**Валерия Александровна ПЫХТИНА**студентка экономического факультета, Российский университет дружбы народов имени Патриса  
Лумумбы (РУДН), Москва, Российская Федерацияe-mail: [1132226664@rudn.ru](mailto:1132226664@rudn.ru)

ORCID: 0009-0004-9996-6389

SPIN: отсутствует

**Полина Игоревна ЯХОНТОВА**студентка экономического факультета, Российский университет дружбы народов имени Патриса  
Лумумбы (РУДН), Москва, Российская Федерацияe-mail: [1132229149@rudn.ru](mailto:1132229149@rudn.ru)

ORCID: 0009-0004-0607-7014

SPIN: отсутствует

**История статьи:**

Reg. № 787/2025

Получена 01.12.2025

Одобрена 27.12.2025

Доступна онлайн

29.01.2026

**Специальность:** 5.2.1;

5.2.3

УДК 339.92

JEL: I15, I18, O1, O33,

Q56

**Аннотация****Предмет.** Цели устойчивого развития в здравоохранении в странах БРИКС+.**Цели.** Определение потенциала использования искусственного интеллекта для развития сотрудничества и формирования эффективных механизмов партнерства между странами БРИКС для достижения цели 3 в области устойчивого развития.**Методология.** Применены системный и сравнительный анализ, метод многопризнаковой классификации. В процессе работы производился подбор информации из различных источников литературы, анализировались и сопоставлялись факты, осуществлялось их обобщение.**Результаты.** Проведен анализ многопризнаковой классификации стран по уровню развития ИИ на основании пяти ключевых показателей: индикаторов «государственная политика и стратегия», «технологический сектор», «данные и инфраструктура», количества публикаций по теме искусственного интеллекта, объема рынка искусственного интеллекта. Страны объединения сгруппированы в три категории: Китай (лидер); Россия, ОАЭ, Бразилия, Индия, Индонезия, Египет (средний уровень); ЮАР, Иран, Эфиопия (низкий уровень). В соответствии с распределением предложены практические шаги для каждой группы по расширению сотрудни-

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, страны БРИКС, ЦУР 3, сотрудничество, устойчивое развитие

чества в целях достижения высокого уровня здоровья населения посредством применения технологий искусственного интеллекта. В результате исследования разработана дорожная карта внедрения искусственного интеллекта для цели 3 в области устойчивого развития в 2025–2030 гг., включающая три стратегических этапа: гармонизацию законодательства и формирование общих стандартов, реализацию пилотного проекта по запуску цифровой платформы, масштабирование решения и оценку эффективности.

**Выводы.** Страны БРИКС+ имеют значительный потенциал сотрудничества в области искусственного интеллекта для достижения цели 3 в области устойчивого развития. Путь к достижению устойчивого развития в здравоохранении лежит через консолидацию усилий стран БРИКС+, направленных на совместное развитие технологий искусственного интеллекта.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2025

**Для цитирования:** Лазанюк И.В., Неведомская А.О., Пыхтина В.А., Яхонтова П.И. БРИКС+ и цели устойчивого развития в здравоохранении: новые подходы и потенциал искусственного интеллекта // Экономический анализ: теория и практика. – 2026. – № 1. – С. 90 – 104.  
DOI: 10.24891/bnvsqn EDN: BNVSQN

БРИКС+ – это форум глобального управления, включающий 10 стран с быстро развивающейся экономикой. В межгосударственный союз входят Россия, Китай, Индия, ЮАР, Бразилия, ОАЭ, Иран, Эфиопия, Египет, Индонезия. Страны БРИКС сталкиваются с комплексом взаимосвязанных вызовов, которые делают цели устойчивого развития (ЦУР) стратегическим приоритетом. Являясь демографическими гигантами, на которых приходится около 45% населения мира<sup>1</sup>, страны объединения связаны необходимостью обеспечения постоянного и устойчивого развития в условиях уязвимости к кризисам, урбанизации, а также зависимости от ресурсов. Устойчивое развитие невозможно без поддержания здоровой нации (ЦУР 3), при этом существует прямая угроза существования человеческого капитала из-за низкой ожидаемой продолжительности жизни при рождении и высокого уровня смертности, а также высокой распространенности неинфекционных заболеваний [1]. В современных реалиях достичь ЦУР 3 можно в том числе благодаря использованию технологий искусственного интеллекта (ИИ), что позволит решить системные проблемы на новом уровне эффективности.

Искусственный интеллект играет значимую роль в достижении ЦУР 3 в странах БРИКС за счет координации усилий, обмена передовыми технологиями и формирования единой цифровой экосистемы здравоохранения. Создание единой цифровой платформы БРИКС станет уникальным механизмом для обмена лучшими практиками, алгоритмами ИИ, управленческими решениями, а также быстрым внедрением новых методов диагностики и лечения по всему объединению. Также ИИ может использоваться для персонализации и оптимизации медицинской помощи, сокращения неравенства в доступе к высокотехнологичным услугам, а также реагирования на кризисы (пандемии, рост хронических заболеваний). Разработка и адаптация совместных ИИ-решений с учетом национальных законодательств и культурных особенностей значительно повысит эффективность и этичность внедряемых технологий.

В странах БРИКС уже применяют ИИ для прогнозирования эпидемий, обработки больших массивов медицинских данных, дистанционного мониторинга пациентов, внедрения чат-ботов для консультаций и автоматизации клинических процессов. На сегодняшний день происходит активное продвижение образовательных инициатив, обмен специалистами и стажировками, а также создание совместных исследовательских программ в сфере медицинского ИИ для повышения кадрового потенциала системы здравоохранения.

\* Статья подготовлена в рамках НИР № 060330-0-000.

<sup>1</sup> BRICS Joint Statistical Publication 2024. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BRICS%20Joint%20Statistical%20Publication-2024\(1\).pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/BRICS%20Joint%20Statistical%20Publication-2024(1).pdf)

Актуальность данной работы обусловлена растущей ролью ИИ как инструмента цифровой трансформации, а также необходимостью выработки совместных подходов к его регулированию и внедрению. В условиях геополитической нестабильности и технологической конкуренции партнерство между странами БРИКС может стать важным механизмом снижения рисков, усиления технологического суверенитета и достижения ЦУР. Целью исследования является определение потенциала использования искусственного интеллекта для развития сотрудничества и формирования эффективных механизмов партнерства между странами БРИКС для достижения цели 3 в области устойчивого развития.

Современные научные исследования демонстрируют комплексный подход к изучению развития искусственного интеллекта в рамках межгосударственных объединений. Анализ работ, посвященных странам БРИКС, показывает двойственное воздействие ИИ. С одной стороны, в исследовании [2] отмечается положительная роль ИИ в стимулировании занятости и экономического роста. С другой стороны, в работе [3] выявлены существенные риски, связанные с экономической безопасностью, чрезмерным энергопотреблением и потенциальным нарушением прав человека. Более того, как показывают исследования в области международных отношений, искусственный интеллект не только выявляет технологическое неравенство между странами БРИКС [4], но и становится ареной формирования конкурирующих регуляторных подходов и «больших ИИ-пространств» [5]. Глубинной проблемой также остается асимметрия в доступе к цифровым навыкам. Интеграция стран БРИКС в использовании ИИ в медицинских целях должна быть достигнута не только за счет технологического и правового регулирования, но и выравнивания цифровых компетенций и свободного доступа к информации [6]. Следует отметить недостаточную изученность БРИКС+, в частности новых участников объединения – ОАЭ, Ирана, Эфиопии, Египта и Индонезии. Большинство существующих исследований носят фрагментарный характер и сосредоточены на анализе отдельных стран: авторы исследуют рынок ИИ в России [7, 8], определяют тенденции развития ИИ в Китае [9, 10], изучают развитие ИИ в Индии [11, 12]. Есть необходимость проведения комплексных сравнительных исследований, которые позволят определить перспективы сотрудничества стран объединения в сфере развития ИИ. Отдельным направлением исследований является изучение возможностей применения ИИ в медицине. Комбинация искусственного интеллекта с микрофлюидными платформами для диагностики онкологических заболеваний создает основу для совместных проектов стран БРИКС, позволяя объединить потенциал в области производства (Китай) и разработки алгоритмов (Индия, Россия) для создания доступных решений. Успех инициатив частично будет зависеть от скорости преодоления общих для всех стран БРИКС вызовов: отсутствия унифицированных стандартов и «цифрового сопротивления» со стороны медицинского сообщества [13, 14].

Научная новизна данной работы состоит в выявлении потенциала сотрудничества стран БРИКС в достижении ЦУР 3 (обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию населения) благодаря применению передовых технологий на основе ИИ.

В ходе исследования были применены методы системного анализа, контент-анализа открытых источников и отчетности государственных организаций стран БРИКС, а также метод многопризнаковой классификации, позволяющий выявить группы стран со схожими характеристиками по уровню развития ИИ. В объединение БРИКС входят участники с различным уровнем социально-экономического развития, что обуславливает различия государств в возможностях разработки, внедрения и использования технологий на основе искусственного интеллекта. Комплексная оценка уровня развития ИИ в странах БРИКС была проведена с помощью ключевых показателей, затрагивающих все критически важные аспекты функционирования и регулирования технологии (табл. 1):

- подындекс «государственная политика и стратегия» индекса готовности правительства к внедрению ИИ (Government AI Readiness Index 2024), отражающий разработанность национальных стратегий в сфере ИИ, регламентированность этических аспектов технологии, использование ИИ в публичном управлении;
- подындекс «технологический сектор» индекса готовности правительства к внедрению ИИ, который включает характеристики зрелости и инновационности разрабатываемых в стране технологий, качества проводимых научных исследований, а также компетентность человеческого капитала;

- подындекс «данные и инфраструктура» индекса готовности правительства к внедрению ИИ, оценивающий качество информационно-коммуникационной инфраструктуры, наличие центров обработки данных, доступность и репрезентативность данных;
- количество публикаций по теме ИИ, а именно – количество научных статей, книг, баз данных, диссертаций;
- объем рынка ИИ, состоящий из сегментов корпоративного ПО, ориентированного на создание инструментов, платформ и сред для эффективного внедрения и управления моделями ИИ; обработки естественного языка, машинного обучения, компьютерного зрения и роботизированной автоматизации процессов.

Метод многопризнаковой классификации предполагает присвоение каждому значению определенного ранга и суммирование значений рангов по всем рассматриваемым показателям. Ранги выделяются на основании деления разброса значений показателя в зависимости от количества выделяемых типов. Первый ранг соответствует более высокому значению показателя, а третий – наоборот, более низкому показателю. Таким образом, кластеризация данных на три группы была осуществлена по формулам:

$$r = (\max - \min) / 3;$$

$$r(3): \text{от } \min \text{ до } \min + r;$$

$$r(2): \text{от } \min + r \text{ до } \min + 2r;$$

$$r(1): \text{от } \min + 2r \text{ до } \max,$$

где  $\max$  – максимальное значение показателя;  $\min$  – минимальное значение показателя;  $r$  – доверительный интервал; 3 – количество типов.

Результаты кластеризации представлены в *табл. 2*.

На основании классификации были выделены следующие группы стран по уровню развития ИИ:

- 1-й тип (высокий уровень развития ИИ): Китай;
- 2-й тип (средний уровень развития ИИ): ОАЭ, Индия, Бразилия, Индонезия, Россия, Египет;
- 3-й тип (низкий уровень развития ИИ): ЮАР, Иран, Эфиопия.

Распределение по группам позволило определить потенциал стран объединения в применении технологии ИИ, а также дало понимание того, каким странам необходима поддержка и какое партнерство может принести наибольшую пользу для каждой группы.

По результатам классификации возможно определить следующие возможные формы сотрудничества:

- передача опыта и технологий от лидера (Китая) другим участникам;
- совместные исследовательские проекты и обмен данными между странами среднего уровня для ускорения темпов развития;
- поддержка стран-аутсайдеров через обучение персонала, финансирование инфраструктурных проектов и адаптацию существующих технологий.

В соответствии с распределением были выработаны меры для каждой группы и предложены практические шаги для расширения сотрудничества и успешного достижения устойчивого развития посредством применения технологий ИИ для решения проблемы обеспечения хорошего здоровья и благополучия населения (ЦУР 3).

Передовой страной по уровню развития ИИ в БРИКС является Китай. Стратегия развития технологии сформулирована в документе «План развития искусственного интеллекта нового поколения», согласно которому страна намерена занять лидирующие позиции в мире в данной области к 2030 г. Основные приоритеты включают поддержку научных исследований, ускоренную коммерциализацию технологий ИИ и популяризацию идеи открытых источников. Исследования направлены

на обработку больших объемов данных, промышленные решения B2B, ИИ-чипы<sup>2</sup>. Технологии преимущественно применяются в сферах здравоохранения, разработки программного обеспечения и беспилотного транспорта [9]. Этическая концепция регулирования ИИ была закреплена созданием кодекса в 2021 г., подчеркивающим необходимость контроля над технологиями и минимизацию их негативного воздействия на общество. Рынок ИИ Китая динамично расширяется за пределы страны, выходя на рынки Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Латинской Америки и других регионов. Быстрое развитие рынка обеспечивается прогрессом в области суперкомпьютеров, наличием значительных массивов больших данных для обучения и собственной полупроводниковой отрасли, созданием новых рыночных ниш на основе ИИ-решений, таких как умные города. Благодаря большому числу жителей в Китае совершенствуется крупнейший рынок больших данных. По оценкам экспертов MIT и Epoch AI, мировыми лидерами в сфере ИИ-разработки являются китайские корпорации Huawei, Tencent и Baidu.

Общий тренд для стран из второй группы (ОАЭ, Индии, Бразилии, Индонезии, России, Египта) заключается в усиленной поддержке государством развития технологии, формировании единой нормативно-правовой среды, активном привлечении молодых талантов и распространении технологии в ключевых отраслях экономики (промышленности, ИКТ-секторе, электронной коммерции, государственном управлении). Активно применяются виртуальные помощники, предлагающие медицинские консультации, внедряется ПО на основе ИИ для более точной и оперативной обработки снимков КТ и МРТ. Вместе с этим у виртуального провайдера отсутствует возможность получения полного анамнеза и проведения физического обследования пациента [15]. Широко распространены проекты по созданию умных городов, основанных на принципах устойчивого развития. Особое внимание уделяется промышленному ИИ (B2B), управлению большими данными, развитию беспилотного транспорта и обработке естественного языка (NLP). Каждая страна создает уникальные решения на основе ИИ, адаптированные к региональным условиям (мегамодели GigaChat в России, DeepSeek в Китае, BharatGPT в Индии, Falcon Arabic в ОАЭ, Kata.ai в Индонезии). В странах утверждены национальные стратегии развития ИИ, приоритеты которых состоят в создании экосистемы для функционирования технологии. Во всех странах данной группы, кроме Бразилии, разработан единый стандарт, регламентирующий этические аспекты использования ИИ. В Бразилии создано восемь научных центров, один из которых сосредоточен на исследованиях в сфере кибербезопасности в сотрудничестве с военным ведомством. Страна обладает большим потенциалом в развитии информационно-коммуникационных технологий, технологической базы. При этом наблюдается отставание в фундаментальных исследованиях из-за недостатка инфраструктуры и финансирования для искусственного интеллекта [16]. Остальные центры реализуют государственную стратегию развития интернета вещей. Ключевыми факторами роста рынка ИИ в Индии выступает сеть из 165 центров обработки данных и 16 облачных провайдеров, значительное количество компетентных специалистов в области ИИ [11]. В некоторых странах, таких как ОАЭ, уже созданы министерства по искусственному интеллекту, в России данная идея находится на стадии рассмотрения. Активно создаются финтех-экосистемы, tech-парки, которые поддерживаются стабильными инвестициями.

Аутсайдерами по развитию ИИ в объединении являются ЮАР, Иран, Эфиопия. Группа стран ориентирована на внедрение ИИ преимущественно в сельское хозяйство, пищевую промышленность, энергетику. В странах данной группы только в 2024 г. были утверждены положения национальной стратегии по вопросам развития ИИ. Вопросы этики и защиты данных не разработаны, ЮАР и Эфиопия присоединились к российскому Кодексу этики в сфере искусственного интеллекта. Стоит отметить, что страны-аутсайдеры являются, скорее, изолированными экосистемами из-за санкций, ограничивающих доступ к международному сотрудничеству и ряду новейшего оборудования и технологий. Основными препятствиями в преодолении отставания от мировых лидеров в развитии ИИ являются слабые внешние связи, отсутствие национальной стратегии и иностранных инвестиций [17]. Приоритет базовых потребностей над высокими технологиями, низкий уровень интернетизации и ограниченное финансирование значительно влияют на уровень развития ИИ.

---

<sup>2</sup> Гохберг Л.М., Туровец Ю.В., Вишневский К.О. и др. Искусственный интеллект в России: технологии и рынки. М.: НИУ ВШЭ, 2025. 148 с. DOI: 10.17323/978-5-7598-3019-1 EDN: ZJXOQA

Стремление стран БРИКС к достижению устойчивого развития, в том числе за счет использования достижений науки и техники, отражено как в государственных программах отдельных стран, так и в декларациях и меморандумах международных объединений. Подчеркивается, что необходимость взаимодействия для обеспечения всеобщего охвата услугами здравоохранения отмечается практически в каждой декларации по итогам саммитов БРИКС [18]. Подписание странами БРИКС Меморандума о сотрудничестве в сфере науки, технологий и инноваций в 2015 г. стало отправной точкой для создания совместных инициатив, направленных на повышение конкурентоспособности и устойчивое развитие экономики. В 2023 г. участниками БРИКС была сформирована рабочая группа для исследования вопросов, касающихся ИИ. Развитие сотрудничества в этой сфере оценивается как ключевой фактор усиления позиций объединения на мировой арене [19]. В 2025 г. после открытия центра БРИКС по развитию ИИ в Китае председатель Китайской Народной Республики Си Цзиньпин отметил готовность углублять сотрудничество, укреплять потенциал ИИ в рамках объединения. Страны БРИКС активно внедряют решения на основе ИИ в области здравоохранения, стремясь достичь ЦУР 3. Участники объединения развивают виртуальные клиники, применяют методы машинного обучения для повышения качества диагностики и эффективности лечения, используют цифровые инструменты для профилактической медицины и поддержки принятия врачебных решений, но степень проработанности решений стран значительно различаются в связи с неоднородностью степени развития ИИ. В *табл. 3* представлены ключевые проекты, демонстрирующие возможности ИИ в укреплении здравоохранения каждой из стран – участниц объединения. Данные приведены на основании открытых источников и отчетности правительственных организаций стран БРИКС.

Анализ представленных проектов позволяет сделать ряд важных выводов о взаимосвязи между уровнем развития ИИ в странах БРИКС и масштабами внедрения этих технологий в здравоохранение. Прослеживается, что распределение стран по уровню технологического развития напрямую влияет на характер и сложность реализуемых ими инициатив.

Китай, являясь лидером в этой области, демонстрирует наиболее зрелые и комплексные решения, такие как виртуальная больница Agent Hospital, где искусственный интеллект является не просто ассистентом, а полностью автономно проводит диагностику и консультирование. Этот качественный скачок от использования ИИ в качестве вспомогательного инструмента до создания целых автономных медицинских экосистем выделяет Китай на общем фоне и предоставляет ему возможность делиться с альянсом не только отдельными алгоритмами, но и готовыми организационно-технологическими моделями для трансформации сферы здравоохранения.

Страны среднего уровня, такие как Россия, ОАЭ, Бразилия, Индия, Индонезия и Египет, сосредоточены на решении более узких, но критически важных задач. Их проекты направлены на оптимизацию конкретных процессов: анализ диагностических изображений, управление ресурсами лечебных учреждений или прогнозирование здоровья населения. Это свидетельствует о фазе активного накопления компетенций и интеграции ИИ в существующие системы здравоохранения, однако странам необходимо перейти от разрозненных пилотных проектов к созданию полноценных национальных цифровых экосистем. В качестве конкретных мер им рекомендуется создать государственно-частные партнерства для финансирования ИИ-решений и внедрить систему мониторинга эффективности ИИ-инструментов в клинической практике.

Группа стран с низким уровнем развития ИИ, включающая ЮАР, Иран и Эфиопию, фокусируется на применении технологий для решения базовых, но острых проблем общественного здоровья: борьба с туберкулезом, оцифровка программ распространения медицинских знаний. Для этой группы критически важны меры по развитию базовой цифровой инфраструктуры и созданию простых, но эффективных ИИ-решений, не требующих высоких вычислительных мощностей. Им целесообразно ориентироваться на адаптацию уже существующих в альянсе ИИ-моделей для решения своих специфических задач, участвовать в программах обмена опытом по цифровой трансформации первичного звена здравоохранения и развивать мобильные решения, не требующие сложной инфраструктуры.

Таким образом, дифференциация стран по уровню развития ИИ создает внутри БРИКС естественную экосистему, где передовые разработки Китая могут тиражироваться в странах среднего уровня, в то время как их собственные наработки в свою очередь способны помочь в решении конкретных задач в государствах с менее развитой цифровой инфраструктурой.

Продолжая тему национальных инициатив, важно подчеркнуть, что их полная реализация и масштабирование невозможны без глубокого международного сотрудничества. Одной из самых амбициозных стала концепция единой медицинской цифровой платформы, предложенная для свободного обмена проверенными ИИ-алгоритмами, медицинскими кадрами, эффективными управленческими решениями и научными открытиями. В идеале такая платформа может включать каталог алгоритмов искусственного интеллекта, прошедших независимую экспертизу, и интегрированную базу данных успешных кейсов для руководителей здравоохранения<sup>3</sup>.

Другим инструментом стимулирования инноваций являются регулярные конкурсы, такие как BRICS Solutions Awards и BRICS Women's Startup Contest, которые выявляют и поощряют разработку передовых технологий для здравоохранения<sup>4</sup>.

Параллельно развивается и научно-техническое сотрудничество: страны БРИКС объединяют усилия в таких сложных сферах, как ядерная медицина и радиофармацевтика. В перспективе это может привести к созданию совместной платформы ядерной медицины, которая станет основой для прорывных исследований и разработок<sup>5</sup>.

Несмотря на очевидный прогресс, альянсу приходится сталкиваться с рядом системных вызовов. Количественные исследования показывают, что эффективность инвестиций в здравоохранение напрямую зависит от качества управления. В частности, увеличение государственных расходов на здравоохранение на 1% улучшает показатели ЦУР 3 на 2,86–3,92%, однако этот положительный эффект значительно ослабевает при низком уровне управления. При этом рост частных расходов на здравоохранение на 1% приводит к снижению прогресса по ЦУР 3 на 0,68%, что свидетельствует о серьезных рыночных провалах в коммерческой медицине.

На пути к полной реализации ЦУР 3 сохраняются значительные различия в уровне цифровизации и финансирования здравоохранения между странами-участницами. Кроме того, остро ощущается необходимость разработки унифицированных этических норм и регулирования использования ИИ в медицине, чтобы технологии развивались безопасно и справедливо.

Несмотря на эти сложности, перспективы сотрудничества остаются широкими. К наиболее многообещающим направлениям сотрудничества относятся дальнейшее развитие телемедицины и ядерной медицины, углубление кооперации в создании ИИ-технологий и формирование совместных механизмов оперативного реагирования на глобальные угрозы здоровью. Однако успех этих инициатив будет напрямую зависеть от способности альянса проводить институциональные реформы и укреплять системы управления здравоохранением.

На основании данных *табл. 3* и рассмотренных инициатив, реализуемых или только предлагаемых в странах БРИКС, дорожная карта внедрения ИИ для достижения ЦУР 3 в странах БРИКС на 2025–2030 гг. может быть представлена следующим образом.

Фаза 1: Создание основ и стандартов (2025–2026 гг.):

- институциональное развитие (создание координационного совета БРИКС по ИИ в здравоохранении; учреждение фонда совместного финансирования проектов);
- нормативно-правовая база (гармонизация стандартов медицинских данных; разработка протоколов кибербезопасности).

Фаза 2: Пилотные проекты и инфраструктура (2027–2028):

- технологическая платформа (запуск Единой медицинской цифровой платформы; создание каталога сертифицированных ИИ-решений);

<sup>3</sup> Минздраву РФ предложили создать единую медицинскую цифровую платформу стран БРИКС. URL: <https://medvestnik.ru/content/news/Minzdravuu-RF-predlozili-sozdat-edinuu-medicinskuu-cifrovuu-platformuu-stran-BRIKS.html>

<sup>4</sup> Медицинские ИИ-решения из России победили в двух конкурсах на форуме БРИКС. URL: <https://pharmmedprom.ru/news/medicinskie-ii-resheniya-iz-rossii-pobedili-v-dvuh-konkursah-na-forume-briks/>

<sup>5</sup> Ядерная медицина. URL: <https://spec.tass.ru/rosatom-brics/yadernaya-meditsina/>

- ключевые пилотные проекты (телемедицинские консультации для редких заболеваний; ИИ-диагностика в удаленных регионах; системы прогнозирования пандемий).

Фаза 3: Масштабирование и интеграция (2029–2030):

- расширение охвата (интеграция национальных систем здравоохранения; подключение новых стран – участниц БРИКС+; создание сети центров компетенций);
- оценка эффективности (мониторинг показателей ЦУР 3; анализ экономической эффективности; корректировка программ на основе данных).

Ключевыми показателями эффективности выступают следующие индикаторы:

- увеличение ожидаемой продолжительности жизни;
- увеличение доли государственного финансирования здравоохранения;
- рост числа сертифицированных ИИ-решений в клинической практике.

Исследование позволило выявить значительный потенциал сотрудничества стран БРИКС в области искусственного интеллекта для достижения ЦУР 3. Высокий уровень интеграции технологий ИИ возможен лишь при условии согласования усилий стран-партнеров, различающихся уровнем экономического развития и технической подготовки. В ходе исследования выявлены три группы стран БРИКС по уровню развития ИИ, каждая из которых обладает уникальными возможностями и вызовами. Ведущую позицию занимает Китай, демонстрирующий высокий потенциал развития ИИ и активную интеграцию инновационных решений в медицинскую практику. Среднюю группу составляют страны, проявляющие активность в развитии национального ИИ-пространства, однако нуждающиеся в международной поддержке для дальнейшего расширения технологических разработок. Страны третьей группы сталкиваются с серьезными препятствиями, обусловленными низким уровнем цифровизации и научно-технической базы, что позволяет им принимать решения на основе ИИ для решения только базовых проблем общественного здоровья.

В результате разработана дорожная карта внедрения ИИ для достижения ЦУР 3 в странах БРИКС на 2025–2030 гг., которая предусматривает поэтапное решение трех ключевых задач: создание основы и стандартов, реализацию пилотных проектов, последующее масштабирование и интеграцию полученных результатов. Важнейшими элементами дорожной карты выступают разработка единых стандартов обмена данными, формирование единого пространства киберзащиты, организация международного сотрудничества в разработке клинических испытаний и сертификации ИИ-продуктов, а также создание образовательных программ для сохранения квалифицированных кадров. Без должного внимания к формированию общего правового поля стандартизации процессов взаимодействия представляется невозможным ожидать долгосрочного позитивного эффекта от внедрения ИИ в сферу здравоохранения.

Путь к достижению ЦУР 3 лежит через консолидацию усилий стран БРИКС, направленных на совместное развитие технологий искусственного интеллекта. Успешное применение технологий ИИ требует комплексного подхода, включающего институциональное развитие, регулирование, инвестирование в инфраструктурные проекты и международные кооперационные инициативы. Только при таком подходе можно обеспечить здоровье и благополучие населения стран объединения, благодаря применению технологий ИИ, и решить системные проблемы на новом уровне эффективности.

**Таблица 1****Данные о потенциале стран БРИКС в сфере разработки, внедрения и применения технологий ИИ****Table 1****Data on the potential of the BRICS countries in the field of development, implementation and application of AI technologies**

Показатель	ОАЭ	Китай	Бразилия	Индонезия	Россия	Индия	Египет	ЮАР	Иран	Эфиопия
Государственная политика и стратегия, 2024 г., оценка индекса	83,89	72,9	74,51	79,86	72,15	73,32	68,98	54,3	26,54	51,46
Технологический сектор, 2024 г., оценка индекса	59,2	62,95	44,78	48,06	45,38	50,34	42,13	39,15	38,82	21,57
Данные и инфраструктура, 2024 г., оценка индекса	83,89	80,18	78,38	69,64	76,62	64,76	55,77	65,28	66,29	41,98
Количество публикаций по теме ИИ, 2000–2024 гг.	1 339	170 826	8 987	12 035	8 750	53 830	3 171	1 933	7 985	360
Объем рынка ИИ, 2024 г., млрд долл.	0,9114	35,15	3,43	2,1	3,91	6,05	0,8409	0,8009	0,0359	0,0159

*Источник:* Government AI Readiness Index 2024. URL: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/ai-readiness-index/>; Live data. URL: <https://oecd.ai/en/data?selectedArea=ai-research&selectedVisualization=ai-publications-time-series-by-country-2>

*Source:* Government AI Readiness Index 2024. URL: <https://oxfordinsights.com/ai-readiness/ai-readiness-index/>; Live data. URL: <https://oecd.ai/en/data?selectedArea=ai-research&selectedVisualization=ai-publications-time-series-by-country-2>

**Таблица 2****Матрица ранжирования стран БРИКС по уровню развития ИИ на основе многопризнаковой классификации****Table 2****The matrix of ranking the BRICS countries by the level of AI development based on a multi-sign classification**

Показатель	ОАЭ	Китай	Бразилия	Индонезия	Россия	Индия	Египет	ЮАР	Иран	Эфиопия
Государственная политика и стратегия, оценка индекса	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2
Технологический сектор, оценка индекса	1	1	2	2	2	1	2	2	2	3
Данные и инфраструктура, оценка индекса	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
Количество публикаций по теме ИИ	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3
Объем рынка ИИ, млрд долл.	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Сумма рангов	9	5	10	10	10	9	11	12	13	14
Тип	2	1	2	2	2	2	2	3	3	3

*Источник:* авторская разработка

*Source:* Authoring

Таблица 3

## Проекты для достижения ЦУР 3 с помощью ИИ в странах БРИКС

Table 3

## Projects to achieve SDG 3 through AI in BRICS countries

Страна	Проекты и инициативы	Источник
ОАЭ	Сотрудничество департамента здравоохранения Абу-Даби с Microsoft для разработки системы Population Health Intelligence. Проект включает создание цифрового двойника Абу-Даби, объединяющего клинические, поведенческие, экологические и демографические данные для прогнозирования проблем здравоохранения и своевременного вмешательства	Department of Health – Abu Dhabi signs a Memorandum of Understanding with Microsoft to create an AI-powered Population Health Intelligence framework. URL: <a href="https://www.doh.gov.ae/en/news/doh-signs-a-memorandum-of-understanding-with-microsoft-to-create-an-ai-powered-phif-">https://www.doh.gov.ae/en/news/doh-signs-a-memorandum-of-understanding-with-microsoft-to-create-an-ai-powered-phif-</a>
Китай	Виртуальная больница Agent Hospital, полностью управляемая ИИ. Система включает 14 «врачей» на базе ИИ, которые способны консультировать пациентов и диагностировать заболевания. Такие «врачи» могут вылечить 10 000 пациентов с точностью 93% всего за несколько дней. Более того, в стране активно развиваются ИИ-решения для диагностики рака, сердечно-сосудистых заболеваний, пневмонии и других патологий, а также для открытия лекарств и телемедицины	The world's first AI Hospital, developed in China, is transforming healthcare, highlighting Asia's position in healthcare innovation. URL: <a href="https://med-tech.world/news/chinas-ai-hospital-transforming-healthcare/">https://med-tech.world/news/chinas-ai-hospital-transforming-healthcare/</a> ; Рынок ИИ в здравоохранении Китая (Часть I): Тенденции роста, факторы и сравнение с Азиатско-Тихоокеанским регионом. URL: <a href="https://insights.made-in-china.com/ru/China-s-AI-Healthcare-Market-Part-I-Growth-Trends-Drivers-and-APAC-Comparison_uaITRnGMmJlj.html">https://insights.made-in-china.com/ru/China-s-AI-Healthcare-Market-Part-I-Growth-Trends-Drivers-and-APAC-Comparison_uaITRnGMmJlj.html</a>
Бразилия	Проект первой «умной больницы» в комплексе клинической больницы медицинского факультета Университета Сан-Паулу. В ITMI-Brazil внедряют системы ИИ для диагностики заболеваний, телемедицину, машины скорой помощи с 5G-связью, автоматизированные внутренние процессы и системы прогностического управления. Стартап Carecode разрабатывает ИИ-агентов для оптимизации работы контакт-центров в здравоохранении, включая назначение медицинских осмотров и обработку заявок	Бразилия представила НБР проект первой в стране «умной» больницы. URL: <a href="https://tvbrics.com/news/braziliya-predstavila-nbr-proekt-pervoy-v-strane-umnoy-bolnitsy/">https://tvbrics.com/news/braziliya-predstavila-nbr-proekt-pervoy-v-strane-umnoy-bolnitsy/</a> ; ИИ-боты в помощь здравоохранению Бразилии. URL: <a href="https://trends.aic.ru/trends/ii-boty-v-pomosh-zdravoohraneniyu-brazilii/">https://trends.aic.ru/trends/ii-boty-v-pomosh-zdravoohraneniyu-brazilii/</a>
Индонезия	Хакатон Healthcare AI Hackathon 2025, направленный на разработку ИИ-решений для борьбы с туберкулезом, диабетом, сердечно-сосудистыми заболеваниями и другими проблемами здравоохранения. Проекты будут оцениваться по критериям точности диагностики и улучшения состояния пациентов	Indonesia's Health Tech Innovations: Priority Health Problems Challenge. URL: <a href="https://hackathon.kemkes.go.id">https://hackathon.kemkes.go.id</a>
Россия	Проект «Цифровая диагностика» Минздрава России, использующий ИИ для анализа диагностических изображений и поддержки врачей. ИИ-сервисы, такие как «Платформа Третье Мнение», помогают в лучевой диагностике, сокращая время работы специалистов. Также внедряются системы предиктивной аналитики (Webiomed), ИИ-консультанты для врачей и платформы для анализа медицинских данных	Искусственный интеллект в медицине России. URL: <a href="https://sbermed.ai/iskusstvenniy-intellekt-v-meditsine-rossii/">https://sbermed.ai/iskusstvenniy-intellekt-v-meditsine-rossii/</a> ; Инновации для здравоохранения. URL: <a href="https://thirdopinion.ai/">https://thirdopinion.ai/</a> ; Платформа прогнозной аналитики Webiomed. URL: <a href="https://webiomed.ru">https://webiomed.ru</a>
Индия	Стартап Niramai Health Analytix разработал	Thermalytix: A Novel AI based Breast Can-

Страна	Проекты и инициативы	Источник
	ИИ для раннего выявления рака молочной железы. Также развиваются ИИ-решения для профилактики хронических заболеваний, анализа походки и осанки для предсказания рисков диабета и сердечно-сосудистых проблем	cer Screening Test. URL: <a href="https://niramai.com/about/thermalytix/">https://niramai.com/about/thermalytix/</a> ; Healthcare And AI: How Indigenous Deep Tech Is Redefining The Indian Healthcare Ecosystem. URL: <a href="https://www.ndtv.com/health/healthcare-and-ai-how-indigenous-deep-tech-is-redefining-indian-healthcare-ecosystem-9557742">https://www.ndtv.com/health/healthcare-and-ai-how-indigenous-deep-tech-is-redefining-indian-healthcare-ecosystem-9557742</a>
Египет	Запуск первого в регионе умного сервиса для оснащения больниц. Приложение помогает больницам планировать освещение, оптимизировать ресурсы и снижать издержки, используя индивидуальные параметры каждой клиники	Египет запустил первый в регионе умный сервис для оснащения больниц. URL: <a href="https://overclockers.ru/blog/Bulgar-News/show/231031/Egipet-zadaet-trend-pervyj-v-regione-umnyj-servis-dlya-osnascheniya-bol-nic">https://overclockers.ru/blog/Bulgar-News/show/231031/Egipet-zadaet-trend-pervyj-v-regione-umnyj-servis-dlya-osnascheniya-bol-nic</a>
ЮАР	Проект по использованию ИИ для борьбы с туберкулезом, который направлен на улучшение сбора и анализа данных для выработки мер профилактики заболевания, включая скрининг и диагностику среди шахтеров	ЮАР запускает цифровую платформу для борьбы с туберкулезом. URL: <a href="https://tvbrics.com/news/yuar-zapuskaet-tsifrovuyu-platformu-dlya-borby-s-tuberkulezom/">https://tvbrics.com/news/yuar-zapuskaet-tsifrovuyu-platformu-dlya-borby-s-tuberkulezom/</a>
Иран	Выставка Iran Health Exhibition, на которой страна представила передовое медицинское оборудование, работающее на основе ИИ. Мероприятие служит крупной платформой для демонстрации инноваций и поддерживает оценку и контроль над медицинскими устройствами на базе ИИ	AI-Powered Medical Devices Unveiled at Iran Health Exhibition 2025. URL: <a href="https://iranhealth.org/en/ai-powered-medical-devices-unveiled-at-iran-health-exhibition-2025/">https://iranhealth.org/en/ai-powered-medical-devices-unveiled-at-iran-health-exhibition-2025/</a>
Эфиопия	Внедрение электронной системы общественной медицинской информации (eCHIC) для оцифровки программ распространения медицинских знаний и улучшения услуг общественного здравоохранения. Система включает модули для цифровой семейной папки, репродуктивного здоровья, профилактики заболеваний и логистического обеспечения	Ministry of Health. URL: <a href="https://www.moh.gov.et/">https://www.moh.gov.et/</a>

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

### Список литературы

- Zuokun Liu, Zongbin Wang, Ming Xu et al. Priority areas and possible pathways for developing health cooperation in BRICS countries. *Global Health Research and Policy*, 2023, vol. 8, no. 36. DOI: 10.1186/s41256-023-00318-x
- Saba C.S., Ngepah N. The impact of artificial intelligence (AI) on employment and economic growth in BRICS: Does the moderating role of governance Matter? *Research in Globalization*, 2024, vol. 8, no. 100213. DOI: 10.1016/j.resglo.2024.100213
- Корнилов Д.А., Шувалова Ю.Н. Анализ и перспективы развития мирового рынка искусственного интеллекта // Развитие и безопасность. 2024. № 1. С. 46–57. EDN: YWLHNU
- Wei Zhang, Yunjia Zhang, Xuling Lan, Malin Song. “Green BRICS”: How artificial intelligence can build the explicit structure and implicit order of energy transition. *Energy Economics*, 2025, vol. 149, no. 108713. DOI: 10.1016/j.eneco.2025.108713
- Васильев Д.П. Формирование международных режимов управления искусственным интеллектом: ключевые тенденции и основные акторы // Общество: политика, экономика, право. 2023. № 8. С. 74–88. DOI: 10.24158/per.2023.8.9 EDN: ESMQKV

6. Лазанюк И.В., Пугачева И.А., Семчук В.А., Неведомская А.О. Пересмотр цифрового неравенства на рынке труда стран БРИКС // Вопросы инновационной экономики. 2025. Т. 15. № 1. С. 69–90. DOI: 10.18334/vines.15.1.122679 EDN: NCXOBX
7. Гурьянов А.И., Гурьянова Э.А. Анализ рынка искусственного интеллекта Российской Федерации // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2023. № 3. С. 61–71. DOI: 10.25198/2077-7175-2023-3-61 EDN: MDVLMТ
8. Горбачева Т.А. Искусственный интеллект: риски и проблемы внедрения в Российской Федерации // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. 2025. № 1. С. 96–105. DOI: 10.47576/2949-1894.2025.1.1.014 EDN: VEKLBK
9. Pitukhina M.A., Gurtov V.A., Belykh A.D. The review of Chinese artificial intelligence labor market: Both in figures and skills // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Гуманитарные науки. 2024. Т. 17. № 3. С. 580–591. EDN: GWVTNE
10. Решетникова М.С., Пугачева И.А., Лукина Ю.Д. Тенденции развития технологий искусственного интеллекта в КНР // Вопросы инновационной экономики. 2021. Т. 11. № 1. С. 333–350. DOI: 10.18334/vines.11.1.111912 EDN: YFLOIS
11. Матюшок В.М., Смолев Д.В. Искусственный интеллект в цифровой экономике Индии // Вопросы инновационной экономики. 2023. Т. 13. № 4. С. 1941–1956. DOI: 10.18334/vines.13.4.120133 EDN: RTWUBA
12. Подольская Т.В., Сингх М.А. Развитие искусственного интеллекта в Индии: реалии и перспективы // Вопросы инновационной экономики. 2024. Т. 14. № 2. С. 393–408. DOI: 10.18334/vines.14.2.121138 EDN: QYYUMW
13. Мызрова К.А., Туганова Э.А., Хисматуллин М.М., Низамутдинова Г.М. Искусственный интеллект: особенности применения в медицине // Креативная экономика. 2024. Т. 18. № 8. С. 2141–2152. DOI: 10.18334/ce.18.8.121399 EDN: VHRLDL
14. Yara P., Rajapaksha S., Munaweera I. The integration of nanotechnology, nanomedicine, and artificial intelligence for advancements in healthcare: A Conceptual Review Based on PRISMA Method and Future Research Directions. *Next Research*, 2025, vol. 2, iss. 2, no. 100330. DOI: 10.1016/j.nexres.2025.100330
15. Лебедев К.С., Шелеповская Н.Л., Решетников В.А. Телемедицина и механизмы ее интеграции // Национальное здравоохранение. 2021. Т. 2. № 2. С. 21–27. DOI: 10.47093/2713-069X.2021.2.2.21-27 EDN: ELZEEI
16. Растопчина Ю.Л., Ковалева Е.И. Цифровизация в странах БРИКС: сравнительный обзор и рейтинговая диагностика // Экономика. Информатика. 2025. Т. 52. № 3. С. 539–556. DOI: 10.52575/2687-0932-2025-52-3-539-556 EDN: IJYKAB
17. Болгов Р.В. Политика государства, находящегося под санкциями, в области искусственного интеллекта // Вестник Санкт-Петербургского университета. Международные отношения. 2024. Т. 17. № 1. С. 77–95. DOI: 10.21638/spbu06.2024.105 EDN: JCSXPM
18. Нарышкин А.А., Нарышкина А.А. Цифровизация здравоохранения в странах БРИКС+ // Современная Европа. 2025. № 1. С. 136–149. DOI: 10.31857/S0201708325010115 EDN: HDYQDE
19. Ишниязова К.А., Белоглазов А.В. Перспективы развития искусственного интеллекта в странах БРИКС // Universum: общественные науки. 2025. № 3. С. 41–43. DOI: 10.32743/UniSoc.2025.118.3.19645 EDN: MQUETU

#### **Информация о конфликте интересов**

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

## BRICS+ AND THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS IN HEALTHCARE: NEW APPROACHES AND THE POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

DOI: <https://doi.org/10.24891/bnvsqn>

EDN: <https://elibrary.ru/bnvsqn>

### Inna V. LAZANYUK

Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russian Federation

e-mail: [lazanyuk\\_iv@pfur.ru](mailto:lazanyuk_iv@pfur.ru)

ORCID: 0000-0002-1834-3154

### Aleksandra O. NEVEDOMSKAYA

Corresponding author, Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russian Federation

e-mail: [1132226666@rudn.ru](mailto:1132226666@rudn.ru)

ORCID: 0009-0000-7550-8050

### Valeriya A. PYKHTINA

Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russian Federation

e-mail: [1132226664@rudn.ru](mailto:1132226664@rudn.ru)

ORCID: 0009-0004-9996-6389

### Polina I. YAKHONTOVA

Peoples' Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russian Federation

e-mail: [1132229149@rudn.ru](mailto:1132229149@rudn.ru)

ORCID: 0009-0004-0607-7014

#### Article history:

Article No. 787/2025

Received 1 Dec 2025

Accepted 27 Dec 2025

Available online

29 Jan 2026

**JEL Classification:** I15,  
I18, O1, O33, Q56

**Keywords:** artificial  
intelligence, BRICS  
countries, SDG 3,  
cooperation, sustainable  
development

#### Abstract

**Subject.** The Goals of Sustainable Development in healthcare in the BRICS+ countries.

**Objectives.** Identify the potential of using artificial intelligence to develop cooperation and form effective partnership mechanisms between the BRICS countries to achieve Sustainable Development Goal 3.

**Methods.** Systematic and comparative analysis, the method of multi-sign classification are applied. In the course of the work, information was selected from various literature sources, facts were analyzed and compared, and their generalization was carried out.

**Results.** The analysis of the multi-sign classification of countries by the level of AI development is based on five key indicators: indicators public policy and strategy, technology sector, data and infrastructure, the number of publications on the topic of artificial intelligence, the volume of the artificial intelligence market. The countries of the association are grouped into three categories: China (leader); Russia, UAE, Brazil, India, Indonesia, Egypt (middle level); South Africa, Iran, Ethiopia (low level). According to the distribution, practical steps are proposed for each group to expand cooperation in order to achieve a high level of public health through the use of artificial intelligence technologies. As a result of the research, a roadmap for the introduction of artificial intelligence for Goal 3 in the field of sustainable development in 2025–2030 has been developed, which includes three strategic stages: the harmonization of legislation and the formation of common standards, the implementation of a pilot project to launch a digital platform, scaling solutions and evaluating effectiveness.

**Conclusions.** The BRICS+ countries have significant potential for cooperation in the field of artificial intelligence to achieve Sustainable Development Goal

3. The path to achieving sustainable development in healthcare lies through the consolidation of the efforts of the BRICS+ countries aimed at the joint development of artificial intelligence technologies.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2025

---

**Please cite this article as:** Lazanyuk I.V., Nevedomskaya A.O., Pykhtina V.A., Yakhontova P.I. BRICS+ and the Sustainable Development Goals in healthcare: new approaches and the potential of artificial intelligence. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 2026, iss. 1, pp. 90–104. DOI: 10.24891/bnvsqn EDN: BNVSQN

---

### Acknowledgments

The article was prepared within the framework of research and development № 060330-0-000.

### References

1. Zuokun Liu, Zongbin Wang, Ming Xu et al. Priority areas and possible pathways for developing health cooperation in BRICS countries. *Global Health Research and Policy*, 2023, vol. 8, no. 36. DOI: 10.1186/s41256-023-00318-x
2. Saba C.S., Ngepah N. The impact of artificial intelligence (AI) on employment and economic growth in BRICS: Does the moderating role of governance Matter? *Research in Globalization*, 2024, vol. 8, no. 100213. DOI: 10.1016/j.resglo.2024.100213
3. Kornilov D.A., Shuvalova Yu.N. [The analysis and prospects for development of the global artificial intelligence market]. *Razvitie i bezopasnost'*, 2024, no. 1, pp. 46–57. (In Russ.) EDN: YWLHHU
4. Wei Zhang, Yunjia Zhang, Xuling Lan, Malin Song. “Green BRICS”: How artificial intelligence can build the explicit structure and implicit order of energy transition. *Energy Economics*, 2025, vol. 149, no. 108713. DOI: 10.1016/j.eneco.2025.108713
5. Vasil'ev D.P. [Formation of international artificial intelligence governance regimes: key trends and main actors]. *Obshchestvo: politika, ekonomika, pravo*, 2023, no. 8, pp. 74–88. (In Russ.) DOI: 10.24158/pep.2023.8.9 EDN: ESMQKV
6. Lazanyuk I.V., Pugacheva I.A., Semchuk V.A., Nevedomskaya A.O. [Reviewing digital inequality in the BRICS labor market]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2025, vol. 15, no. 1, pp. 69–90. (In Russ.) DOI: 10.18334/vinec.15.1.122679 EDN: NCXOBX
7. Gur'yanov A.I., Gur'yanova E.A. [Analysis of the artificial intelligence market of the Russian Federation]. *Intellekt. Innovatsii. Investitsii*, 2023, no. 3, pp. 61–71. (In Russ.) DOI: 10.25198/2077-7175-2023-3-61 EDN: MDVLMT
8. Gorbacheva T.A. [Artificial intelligence: risks and problems of implementation in the Russian Federation]. *Innovatsionnaya ekonomika: informatsiya, analitika, prognozy*, 2025, no. 1, pp. 96–105. (In Russ.) DOI: 10.47576/2949-1894.2025.1.1.014 EDN: VEKLBK
9. Pitukhina M.A., Gurtov V.A., Belykh A.D. The review of Chinese artificial intelligence labor market: Both in figures and skills. *Zhurnal Sibirskogo federal'nogo universiteta. Seriya: Gumanitarnye nauki*, 2024, vol. 17, no. 3, pp. 580–591. EDN: GWVTNE
10. Reshetnikova M.S., Pugacheva I.A., Lukina Yu.D. [Trends in the development of artificial intelligence technologies in China]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2021, vol. 11, no. 1, pp. 333–350. (In Russ.) DOI: 10.18334/vinec.11.1.111912 EDN: YFLOIS
11. Matyushok V.M., Smolev D.V. [Artificial intelligence in India's digital economy]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2023, vol. 13, no. 4, pp. 1941–1956. (In Russ.) DOI: 10.18334/vinec.13.4.120133 EDN: RTWUBA
12. Podol'skaya T.V., Singkh M.A. [Artificial intelligence development in India: realities and prospects]. *Voprosy innovatsionnoi ekonomiki*, 2024, vol. 14, no. 2, pp. 393–408. (In Russ.) DOI: 10.18334/vinec.14.2.121138 EDN: QYYMW

13. Myzrova K.A., Tuganova E.A., Khismatullin M.M., Nizamutdinova G.M. [Artificial intelligence: medical application features]. *Kreativnaya ekonomika*, 2024, vol. 18, no. 8, pp. 2141–2152. (In Russ.) DOI: 10.18334/ce.18.8.121399 EDN: VHRLDL
14. Yapa P., Rajapaksha S., Munaweera I. The integration of nanotechnology, nanomedicine, and artificial intelligence for advancements in healthcare: a Conceptual Review Based on PRISMA Method and Future Research Directions. *Next Research*, 2025, vol. 2, iss. 2, no. 100330. DOI: 10.1016/j.nexres.2025.100330
15. Lebedev K.S., Shelepovskaya N.L., Reshetnikov V.A. [Telemedicine and mechanisms of its integration]. *Natsional'noe zdavookhranenie*, 2021, vol. 2, no. 2, pp. 21–27. (In Russ.) DOI: 10.47093/2713-069X.2021.2.2.21-27 EDN: ELZEEI
16. Rastopchina Yu.L., Kovaleva E.I. [Digitalization in the BRICS countries: a comparative review and rating diagnostics]. *Ekonomika. Informatika*, 2025, vol. 52, no. 3, pp. 539–556. (In Russ.) DOI: 10.52575/2687-0932-2025-52-3-539-556 EDN: IJYKAB
17. Bolgov R.V. [Artificial intelligence policies of the states under sanctions]. *Vestnik Sankt-Peterburgskogo universiteta. Mezhdunarodnye otnosheniya*, 2024, vol. 17, no. 1, pp. 77–95. (In Russ.) DOI: 10.21638/spbu06.2024.105 EDN: JCXSPM
18. Naryshkin A.A., Naryshkina A.A. [Digitalization of healthcare in BRICS+ countries]. *Sovremennaya Evropa*, 2025, no. 1, pp. 136–149. (In Russ.) DOI: 10.31857/S0201708325010115 EDN: HDYQDE
19. Ishniyazova K.A., Beloglazov A.V. [Prospects for the development of artificial intelligence in the BRICS countries]. *Universum: obshchestvennye nauki*, 2025, no. 3, pp. 41–43. (In Russ.) DOI: 10.32743/UniSoc.2025.118.3.19645 EDN: MQUETU

#### **Conflict-of-interest notification**

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.