

УДК 339

***ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТРАНАХ БРИКС
КАК СРЕДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА
СТРАН***

Маглинова Т.Г.

к.э.н., доцент

*НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных
технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар)*

Краснодар, Россия

Манакова М.В.

студент,

*НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных
технологий – ИМСИТ» (г. Краснодар)*

Краснодар, Россия

Аннотация

В статье рассматривается роль применения искусственного интеллекта (ИИ) в странах БРИКС как ключевого фактора в достижении технологического лидерства. Анализируются стратегии и инициативы стран в области ИИ, а также их влияние на экономическое развитие и глобальную конкурентоспособность. В свете усиления влияния западных технологических компаний в области искусственного интеллекта (ИИ), перед странами БРИКС встает насущная задача — развивать собственные технологии, чтобы стать конкурентоспособными на глобальном уровне. В работе также исследуются перспективы сотрудничества между странами БРИКС в области ИИ, рассматривая возможность запуска крупных инфраструктурных проектов, требующих привлечения финансирования, создания общей сети исследовательских центров и механизмов передачи технологий, а также формирования единого кадрового пространства с помощью цифровой

платформы. Данные направления поспособствуют укреплению позиций стран-участниц на международной арене.

Ключевые слова: искусственный интеллект (ИИ), БРИКС, прямые инвестиции, цифровизация, международное научно-техническое сотрудничество.

APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE BRICS COUNTRIES AS A MEANS OF ACHIEVING TECHNOLOGICAL LEADERSHIP OF THE COUNTRIES

Maglinova T.G.

Ph.D., Associate Professor

NAN CHOU VO «Academy of Marketing and Social-Information Technologies – IMSIT» (Krasnodar)

Krasnodar, Russia

Manakova M.V.

student,

NAN CHOU VO «Academy of Marketing and Social-Information Technologies – IMSIT» (Krasnodar)

Krasnodar, Russia

Abstract

The article examines the role of artificial intelligence (AI) development in the BRICS countries as a key factor in achieving technological leadership. It analyzes the countries' strategies and initiatives in the field of AI, as well as their impact on economic development and global competitiveness. In light of the growing influence of Western technology companies in the field of artificial intelligence (AI), the BRICS countries face an urgent task of developing their own technologies in order to become globally competitive. The paper also examines the prospects for cooperation between the BRICS countries in the field of AI, considering the possibility of launching large infrastructure projects that require attracting funding, creating a

common network of research centers and technology transfer mechanisms, as well as forming a single personnel space using a digital platform. These areas will help strengthen the positions of the participating countries in the international arena.

Keywords: artificial intelligence (AI), BRICS, direct investment, digitalization, international scientific and technical cooperation.

Искусственный интеллект (ИИ) занимает центральное место в мировых дискуссиях, а инвестиции в эту сферу неуклонно растут. По прогнозам экспертов, к 2030 году мировой рынок ИИ достигнет 2 трлн долларов, а технологии ИИ станут неотъемлемой частью всех аспектов жизни.

В условиях усиливающегося влияния западных технологических гигантов в сфере искусственного интеллекта (ИИ), перед странами БРИКС стоит задача развития собственных технологий, чтобы успешно конкурировать на мировой арене. Эта необходимость обусловлена также огромным потенциалом ИИ для ускорения экономического роста, повышения производительности труда и создания инновационных продуктов и услуг с высокой добавленной стоимостью [2;4].

В странах БРИКС Китай является лидером в области развития технологий искусственного интеллекта (ИИ). Крупные китайские технологические компании, такие как Baidu, Alibaba, Tencent и iFlytek, вкладывают миллиарды долларов в исследования и разработки, активно приобретают перспективные стартапы и привлекают ведущих специалистов. В результате Китай занимает лидирующее положение в мире по количеству патентных заявок в области ИИ, на его долю приходится более 40% от общего числа.

Индия демонстрирует активное развитие в сфере искусственного интеллекта (ИИ). С 2021 года страна значительно улучшила свои позиции в ведущих рейтингах ИИ и стала мировым лидером в области применения генеративного ИИ. Развитие ИИ в Индии во многом опирается на мощный

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

кадровый потенциал в сфере информационных технологий и аутсорсинга проектов для зарубежных клиентов. Крупнейшие компании, такие как Tata Consultancy Services, Infosys, Wipro и Tech Mahindra, являются лидерами в этой области. Страна также реализует Национальную программу развития ИИ, на которую в период с 2020 по 2025 год выделено 477 млн долларов.

Бразильский рынок ИИ, хотя и уступает по масштабам Китаю, Индии и России, демонстрирует впечатляющую динамику роста. Число стартапов в сфере ИИ за последние 10 лет (с 2013 по 2023 год) увеличилось на 244%, достигнув 13 400. Наиболее продвинутое решения в области ИИ внедряются в финтехе, электронной коммерции и агротехе. Бразилия также разработала национальную стратегию развития ИИ, рассчитанную на период до 2030 года.

Россия также активно развивает технологии искусственного интеллекта (ИИ). В 2019 году была утверждена Национальная стратегия развития ИИ на период до 2030 года, а в 2021 году запущен федеральный проект «Искусственный интеллект» с бюджетом 86,5 млрд рублей, направленным на исследования и разработки. Лидерами российского рынка ИИ являются Сбер, Яндекс, VK и МТС, наблюдается также стремительное развитие сегмента стартапов. По оценкам экспертов, объем российского рынка ИИ в 2022 году превысил 500 млрд рублей [1;6].

Для того чтобы искусственный интеллект успешно развивался в странах БРИКС, требуется значительное количество высококвалифицированных специалистов. Спрос на профессионалов в сфере ИИ, анализа данных и машинного обучения быстро увеличивается, однако уже сегодня ощущается нехватка кадров с нужными навыками.

Для перехода от точечных инвестиций к более масштабной кооперации странам БРИКС следует усилить взаимодействие. В частности, стоит рассмотреть запуск крупных совместных проектов в области ИИ, создание сети исследовательских центров и механизмов передачи технологий, а также

формирование единого кадрового пространства при помощи цифровых платформ.

В 2023 году странами БРИКС была сформирована исследовательская группа по искусственному интеллекту. Ее деятельность позволит государствам-членам расширить возможности использования инфраструктуры для разработки и применения ИИ.

На сегодняшний день страны БРИКС переживают значительные изменения в ряде экономических секторов. Генеративный искусственный интеллект открывает уникальные перспективы для удовлетворения меняющихся потребностей различных отраслей [8;9].

Страны БРИКС активно развивают свои цифровые экосистемы и инвестируют в передовые технологии. В 2024 году они планируют продолжить вкладывать средства в ключевые секторы, особенно в искусственный интеллект. Для усиления сотрудничества в этой сфере создана рабочая группа, которая будет координировать совместные проекты и обмен опытом. БРИКС также сотрудничает в области разработки систем распознавания лиц и налаживает межгосударственные каналы для обмена данными. Страны объединения упрощают законодательство, инвестируют в образование и научные исследования, а также поддерживают стартапы, работающие в сфере искусственного интеллекта. Несмотря на разные уровни технологического развития, каждая страна БРИКС активно участвует в научно-техническом прогрессе во всех отраслях, что способствует их общему развитию и укреплению позиций на мировой арене.

Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) предложил создать единую инвестиционную платформу для стран БРИКС. Платформа будет направлена на финансирование высокотехнологичных проектов, включая искусственный интеллект, а также вложения в критическую инфраструктуру, промышленность, здравоохранение и другие отрасли [5;7].

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

РФПИ отмечает, что для реализации проектов, способствующих экономическому и технологическому росту стран БРИКС, необходимы значительные инвестиции – до 500 миллиардов евро. Новая платформа сможет обеспечить до 10% от этой суммы, что позволит ежегодно увеличивать ВВП стран БРИКС на 1,5%.

БРИКС планирует создать альянс в сфере искусственного интеллекта, который станет крупнейшим международным проектом российского бизнеса в области технологий за последние годы. Цель альянса – обеспечить технологическое лидерство БРИКС в области ИИ.

Ожидается, что внедрение технологий ИИ в странах БРИКС приведет к значительному росту ВВП – примерно на 1,2% в год, что эквивалентно 340 миллиардам евро. Страны БРИКС уже сегодня являются одними из лидеров по количеству компаний, внедряющих ИИ в свою работу, и по объему инвестиций в эту область. В прошлом году на страны БРИКС пришлось 20% всех венчурных инвестиций в ИИ в мире.

Инвестиционное сотрудничество в сфере искусственного интеллекта между странами БРИКС находится на начальном этапе, но обладает огромным потенциалом для роста. Китай уже является крупным инвестором в проекты искусственного интеллекта в Индии, России и других странах БРИКС. Остальные страны объединения также постепенно наращивают свою активность в этой области, хотя объемы инвестиций пока меньше, чем у Китая [3;4].

Увеличение взаимных инвестиций в сфере искусственного интеллекта между странами БРИКС отвечает стратегическим интересам всех участников. Такое сотрудничество позволит обмениваться передовыми технологиями, опытом коммерциализации научных разработок и создавать трансграничные инновационные экосистемы и производственные цепочки.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

В долгосрочной перспективе страны БРИКС смогут значительно увеличить свою долю на мировом рынке решений в области ИИ. Для перехода от точечных инвестиционных сделок к более системному сотрудничеству необходимо предпринять ряд шагов.

К ним относятся: запуск крупных инфраструктурных проектов в сфере ИИ с привлечением совместного финансирования, создание единой сети исследовательских центров и механизмов трансфера технологий, а также формирование единого кадрового пространства с помощью цифровой платформы.

Реализация этих инициатив позволит БРИКС вывести инвестиционное партнерство в сфере искусственного интеллекта на качественно новый уровень.

Библиографический список:

1. Cuman, D. Regulation of Artificial Intelligence in BRICS and the European Union / D. Cuman, E. Gromova, E. Juchnevicius // BRICS Law Journal. – 2021. – Vol. 8, No. 1. – P. 86-115. – DOI 10.21684/2412-2343-2021-8-1-86-115. – EDN QYQUGL.

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. – Т. 8. – С. 100213.

3. Бабкин А.В., Бурк В.В., Маркова В.Д. Цифровая экономика и цифровизация в БРИКС // Цифровая экономика. – 2022. – №1(21). – С.5-23.

4. Маглинова Т. Г. Китайский опыт развития инновационных технологий в современных условиях / Т. Г. Маглинова // StudNet. – 2021. – Т. 4, № 6. – EDN GPMFFV.

5. Маглинова Т. Г. Цифровые технологии, цифровая революция и цифровая экономика: вызовы и последствия / Т. Г. Маглинова //

Естественнонаучные и гуманитарные исследования. - 2023. - № 3 (47). - С. 158-161. - EDN AVBTRE.

6. Национальный портал в сфере искусственного интеллекта [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://ai.gov.ru/mediacenter/briks-sformiruet-obshchuyu-strukturu-upravleniya-ii-chto-zhdet-stran-uchastnits-/> (дата обращения: 27.10.2024).

7. Особенности развития транзитивных экономик в эпоху цифровизации (на сравнительном примере ЕАЭС И БРИКС) / Н. В. Лясников, Д. И. Усманов, М. Ш. Магарамов, З. К. Омарова // Проблемы рыночной экономики. – 2019. – № 1. – С. 93-100. – DOI 10.33051/2500-2325-2019-1-93-100. – EDN ZEHOLR.

8. Перспективы и вызовы развития технологий искусственного интеллекта в БРИКС // РСМД. — 2022. [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://russiancouncil.ru/analytics-andcomments/columns/ai-future/perspektivy-i-vyzovyrazvitiya-tehnologiy-iskusstvennogo-intellekta-v-briks/> (дата обращения: 27.10.2024).

9. Питухина М.А., Гуртов В.А., Белых А.Д. Технологические инновации и применение искусственного интеллекта в развитии мирохозяйственных процессов: опыт стран БРИКС // Вестник ЗабГУ. 2024. №1. [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologicheskie-innovatsii-i-primenenie-iskusstvennogo-intellekta-v-razvitii-mirohozyaystvennyh-protsessov-opyt-stran-briks> (дата обращения: 27.10.2024).

Оригинальность 76%