

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 004.8

DOI: 10.26730/2587-5574-2023-3-15-24

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: МИРОВОЙ ОПЫТ, РОССИЙСКАЯ ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ СТРАН ЕАЭС**

Ахматова Д.Р.

Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова



**Информация о статье**

Поступила:  
03 Сентября 2023 г.

Одобрена после рецензирования:  
27 Сентября 2023 г.

Принята к публикации:  
05 Октября 2023 г.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, большие данные, экономический рост, ВВП, макроэкономика, экономические эффекты.

**Аннотация.**

Статья представляет собой исследование, посвященное влиянию искусственного интеллекта на экономический рост в мировом контексте и в рамках стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Целью научной статьи является проведение анализа экономического потенциала искусственного интеллекта с учетом его воздействия на современную экономику. В условиях стремительного развития технологий и цифровой трансформации экономики искусственный интеллект становится ключевым фактором повышения производительности и конкурентоспособности стран. Автор обращает внимание на важность факторов, таких как наличие современной IT инфраструктуры, компетентное государственное управление и сильная законодательная база для успешной интеграции искусственного интеллекта в экономику. Статья также выявляет основные вызовы и потенциальные пути развития в области искусственного интеллекта для стран ЕАЭС. Она подчеркивает необходимость усиления сотрудничества между государственными и частными секторами, разработки современной законодательной базы и инвестиций в образование и научные исследования.

*Для цитирования:* Ахматова Д.Р. Экономический потенциал искусственного интеллекта: мировой опыт, российская практика и перспективы стран ЕАЭС // Экономика и управление инновациями. 2023. № 3 (26). С. 15-24. DOI: 10.26730/2587-5574-2023-3-15-24, EDN: PFEYCA

**ECONOMIC POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: GLOBAL EXPERIENCE, RUSSIAN PRACTICE, AND PROSPECTS OF THE EAEU COUNTRIES**

Dzhamila R. Akhmatova

Plekhanov Russian University of Economics



**Article info**

Submitted:  
03 September 2023

Approved after reviewing:  
27 September 2023

Accepted for publication:  
05 October 2023

**Abstract.**

The article is a study on the impact of artificial intelligence on economic growth in the global context and within the countries of the Eurasian Economic Union (EAEU). The purpose of the scientific article is to analyze the economic potential of artificial intelligence, taking into account its impact on the modern economy. In the conditions of rapid development of technologies and digital transformation of the economy artificial intelligence is becoming a key factor for improving the productivity and competitiveness of countries. The author draws attention to the importance of factors such as the availability of modern IT infrastructure, competent public administration and a strong legislative framework for the successful integration of artificial intelligence into the economy. The article also identifies the main challenges and potential ways of development in the field of artificial intelligence for the EAEU countries. It stresses the need to strengthen cooperation between the public and private sectors, develop a modern legislative framework and invest in education and research.

**Keywords:**

artificial intelligence, AI, big data,  
economic growth, GDP, macroeco-  
nomics, economic effects.

---

*For citation: Akhmatova D.R. Economic potential of artificial intelligence: global experience, Russian practice, and prospects of the EAEU countries. Economics and Innovation Management, 2023, no. 3 (26), pp. 15-24. DOI: 10.26730/2587-5574-2023-3-15-24, EDN: PFEYCA*

---

**1 Introduction / Введение**

В современном мире искусственный интеллект (далее – ИИ) становится неотъемлемой частью нашей повседневной жизни и одновременно ключевым фактором в развитии глобальной экономики. Расширение сфер применения ИИ в последние десятилетия привело к пересмотру парадигмы его экономического потенциала. Возникла необходимость глубокого анализа воздействия искусственного интеллекта на экономическую деятельность, структуру рынков, рабочую силу и инновационные процессы.

Анализ научной литературы в области влияния искусственного интеллекта на экономику позволяет сделать вывод о недостаточной представленности данной тематики в существующих исследованиях и публикациях. Отсутствие обширных исследований и критического анализа в данной области свидетельствует об ее актуальности и необходимости более глубокого изучения. Подобные исследования помогли бы оценить эффекты внедрения ИИ на макроэкономические показатели и разработать соответствующие стратегии для устойчивого экономического развития в условиях цифровой трансформации.

Искусственный интеллект, будучи технологической платформой, объединяющей в себе машинное обучение, нейронные сети, алгоритмы обработки данных и автоматизированные системы, представляет собой мощный инструмент для оптимизации бизнес-процессов, прогнозирования рыночных тенденций, управления ресурсами и развития инноваций [1].

Под экономическим потенциалом искусственного интеллекта автор подразумевает совокупность ресурсов, возможностей и преимуществ, представленных ИИ-технологиями, которые могут оказать значительное воздействие на макроэкономические показатели и долгосрочное развитие национальной экономики. Этот потенциал включает в себя следующие аспекты:

1. Рост производительности. Использование ИИ в производственных и сервисных отраслях повышает эффективность использования ресурсов, сокращает затраты и увеличивает выход продукции или услуг, что способствует наращиванию производительности труда и экономическому росту.

2. Создание новых отраслей и рынков. ИИ стимулирует появление новых рынков и отраслей, связанных с разработкой, производством и обслуживанием ИИ-систем, а также с развитием сопутствующих технологий и услуг.

3. Увеличение конкурентоспособности. Компании, активно внедряющие ИИ, приобретают конкурентные преимущества за счет оптимизации бизнес-процессов, более точных стратегических решений и более качественных продуктов и услуг.

4. Реформирование рынка труда. Использование ИИ влияет на рынок труда как через автоматизацию определенных рабочих задач, так и через создание новых рабочих мест в сферах разработки и обслуживания ИИ-систем.

5. Улучшение устойчивости и прогнозирования. ИИ улучшает способность государства и бизнес-сектора прогнозировать экономические тренды, реагировать на кризисы и принимать более обоснованные экономические решения.

6. Экономический потенциал ИИ в макроэкономической перспективе оценивается с учетом его влияния на общую производительность, рост ВВП, занятость, инновационную активность и устойчивость национальной экономики.

7. Эффективное использование ИИ в различных секторах экономики позволяет увеличить производительность труда, снизить издержки и создать новые возможности для предпринимательства

С развитием ИИ связаны как значительные экономические выгоды, так и существенные вызовы. Важно понимать, каким образом ИИ влияет на рыночную конкуренцию, социальное равенство и безопасность, чтобы разработать эффективные стратегии управления его развитием и интеграции в экономическую систему.

## 2 Materials and methods / Материалы и методы

В последние десятилетия наблюдается экспоненциальное распространение и широкое внедрение технологий искусственного интеллекта. Согласно анализу, проведенному PricewaterhouseCoopers «Использование революции в области искусственного интеллекта», рост глобального валового внутреннего продукта благодаря широкому использованию технологий искусственного интеллекта к 2030 году составит 14%, что эквивалентно увеличению до 15,7 трлн долларов [2]. Автор данного исследования представляет обзор экономических перспектив, связанных с оптимальным использованием ИИ на основе детального анализа его воздействия на бизнес-сектор.

Эксперты приходят к выводу, что более 50% прироста валового внутреннего продукта с 2016 по 2030 годы будет связано с повышением производительности труда. Остальная часть экономической выгоды будет получена за счет увеличения потребительского спроса, вызванного улучшением продукции и услуг с использованием искусственного интеллекта.

Согласно прогнозам, максимальную экономическую выгоду от применения ИИ смогут извлечь Китай (с ожидаемым ростом ВВП на 26% к 2030 году) и страны Северной Америки (с прогнозируемым ростом на 14,5%, что составляет около 10,7 трлн долларов США), что приблизительно составляет 70% общего прироста мирового ВВП. В период до 2025 года ожидается более стремительный рост производительности труда в странах Северной Америки по сравнению с Китаем, так как эти регионы проявляют большую готовность к внедрению искусственного интеллекта и располагают большим количеством рабочих мест, которые могут быть автоматизированы. Однако по прошествии десяти лет, следуя более постепенному нарастанию необходимой технологической и экспертной инфраструктуры, Китай обгонит Соединенные Штаты в темпах увеличения производительности, осуществляемых через внедрение искусственного интеллекта. Страны Европы и развитых азиатских регионов также ожидают значительные экономические выгоды от использования искусственного интеллекта, что сопровождается прогнозируемым увеличением валового внутреннего продукта на уровне от 9% до 12% в 2030 году [2].

В развивающихся странах прогнозируется умеренный рост валового внутреннего продукта от применения искусственного интеллекта, не превышающий 6%, в связи с ожидаемо более ограниченным распространением технологий, базирующихся на искусственном интеллекте, включая страны Латинской Америки и Африки.

Согласно данным Международной корпорации данных (IDC) прогнозируется, что глобальные затраты на системы искусственного интеллекта достигнут уровня 110 млрд долларов к 2024 году, что отражает совокупный годовой темп роста в 20,1% в период с 2019 по 2024 год [3]. Эти впечатляющие инвестиции демонстрируют растущее признание потенциала искусственного интеллекта во всех отраслях.

Россия также сделала серьезные шаги по использованию потенциала искусственного интеллекта в экономике. В последние годы наблюдается активное развитие ИИ-технологий и их интеграция в различные отрасли. Первые шаги в области ИИ в России были сделаны в начале 2000-х годов. Компании и университеты начали создавать лаборатории и отделы, специализирующиеся на исследованиях в области машинного обучения, компьютерного зрения и обработки естественного языка. Однако в это время практическое применение ИИ было ограничено научными исследованиями.

С 2016 г. Россия стала активно внедрять ИИ в реальные экономические процессы. Это касалось не только крупных корпораций, но и малого и среднего бизнеса.

С начала 2017 года более чем 40 стран разработали и утвердили стратегии развития искусственного интеллекта. В соответствии с подобными тенденциями Указом Президента РФ от 10.10.2019 №490 была утверждена Национальная стратегия развития ИИ на период до 2030 года [4]. В Стратегии определено, что Россия должна стать одним из международных лидеров в развитии ИИ для:

- роста благосостояния и качества жизни населения;
- обеспечения национальной безопасности и правопорядка;

- достижение устойчивой конкурентоспособности российской экономики.

Также в данном Указе Президента, а потом в Федеральном законе №123-ФЗ 2020 года впервые появилось определение ИИ, закрепленное на законодательном уровне: «Искусственный интеллект — комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека» [5].

Для стимулирования развития искусственного интеллекта в России в 2020 году стартовал федеральный проект «Искусственный интеллект» в рамках национального проекта «Цифровая экономика». Федеральный проект объединяет целый комплекс мероприятий, включая программу грантового финансирования, направленную на поддержку разработки, масштабирования и ускорения проектов в сфере искусственного интеллекта. В 2021 году более чем 430 разработчиков перспективных решений в области искусственного интеллекта и открытых библиотек были удостоены грантов и приняли участие в акселерационных программах. Власти выразили намерение увеличить это число как минимум вдвое к 2024 году [6].

В январе 2023 г. Правительство РФ утвердило дорожную карту по развитию искусственного интеллекта на период до 2030 года. Согласно документу, развитие ИИ в России пойдет по четырем направлениям: «обработка естественного языка и синтез речи», «компьютерное зрение», «перспективные методы искусственного интеллекта» и «интеллектуальная поддержка принятия решений». Совокупный бюджет на реализацию программы составил 29,2 млрд рублей. В дорожной карте выделены два важных временных пункта: 2024 и 2030 годы. Первый из них рассматривается как переходный этап, на котором стремятся исключить все имеющиеся недостатки и внедрить отечественные решения в каждую сферу экономики. Вторая дата относится к более глобальным целям:

- разработка устройств с российскими ИИ-процессорами;
- устранение дефицита ИИ-специалистов;
- вхождение России в топ-10 стран по среднему уровню цитируемости в области ИИ [7].

По данным отчета Центра компетенций НТИ на базе МФТИ «Искусственный интеллект», в рамках которого была проведена оценка совокупного объема выручки компаний в области ИИ за период с 2001 по 2022 гг., прирост объема рынка ИИ с 2017 г. по 2022 г. составил 110% (Рис. 1). В 2022 г. рынок ИИ России достиг 647 млрд руб. против 538 млрд руб. в 2021 г., показав рост на 17% [8].

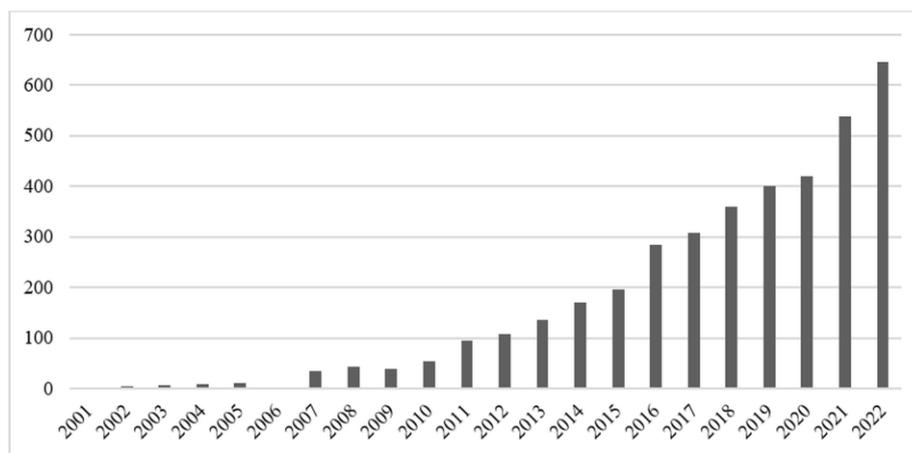


Рис. 1. Динамика рынка ИИ в России, 2001-2022 гг., млрд руб. [8]  
Fig. 1. Dynamics of the AI market in Russia, 2001-2022, billion rubles. [8]

В 2021 году внедрение искусственного интеллекта способствовало приросту российской экономики на дополнительные 300 млрд рублей. Количественная величина вклада организаций России, осуществляющих применение технологий искусственного интеллекта, в общий валовой внутренний продукт страны составила более 22 трлн рублей. В соответствии с прогнозами Правительства РФ, доля вклада технологий искусственного интеллекта в экономику страны к 2025 году может составить 2% [9].

Согласно анализу, проведенному компанией McKinsey, ожидается, что интеграция цифровых технологий в российскую экономику к 2025 году приведет к увеличению валового внутреннего продукта страны на диапазоне от 4,1 до 8,9 трлн рублей в ценах 2015 года. Этот рост представляет собой значительную долю, составляющую от 19% до 34% от общего ожидаемого увеличения ВВП [10].

По заявлению премьер-министра России, Михаила Мишустина, к апрелю 2023 года уровень интеграции искусственного интеллекта (ИИ) в национальную экономику составил 20%. Правительство РФ планирует увеличить этот показатель до 50% к 2024 году. В рамках поддержки проектов, связанных с разработкой и внедрением ИИ, предполагается выделить сумму в размере 5,4 млрд рублей из федерального бюджета [11].

Согласно анализу, проведенному Национальным центром развития искусственного интеллекта при правительстве России, на данный момент финансовый сектор (с оборотом в размере 69 млрд рублей) и сфера информационно-коммуникационных технологий (с оборотом в 55 млрд рублей) являются лидерами по внедрению технологий искусственного интеллекта [12]. В этих отраслях уже применяют искусственный интеллект около 53% организаций. Также имеются успешные примеры внедрения решений искусственного интеллекта в отраслях топливно-энергетического комплекса, промышленности, транспортной сфере и здравоохранении. Однако некоторые отрасли пока медленно внедряют технологии искусственного интеллекта. К таковым, согласно Рис. 2, можно отнести строительство (всего 2% компаний внедряют технологии ИИ) и сельское хозяйство (12% компаний внедряют ИИ). Несмотря на это, в них существует значительный потенциал для технологического развития.



Рис. 2. Внедрение ИИ в разрезе различных сфер экономики, %, 2022 г. [13]

Fig. 2. Implementation of AI in various sectors of the economy, %, 2022 [13]

Более 30% предприятий различных секторов экономики планируют осуществить внедрение искусственного интеллекта в течение ближайших трех лет. Наиболее распространенными видами внедрения искусственного интеллекта (ИИ) являются следующие:

- технологии компьютерного зрения, которые внедряются наиболее активно организациями в сфере высшего образования, составляя 71%;
- технологии обработки естественного языка, внедряемые в 57% случаев, и методы распознавания и синтеза речи, применяемые в 46% случаев, чаще применяются в секторе ИКТ;
- системы поддержки принятия решений на базе ИИ пользуются наибольшей популярностью в розничной торговле, где их доля достигает 80%;
- новаторские методы искусственного интеллекта активно применяются в области экологии и управления природными ресурсами, где их доля составляет 65% [13].

В соответствии с исследованием, проведенным НИУ ВШЭ и РАЭК при содействии компании Microsoft, наиболее часто встречающимися решениями, базирующимися на искусственном интеллекте, в России являются виртуальные помощники, которыми пользуются 38% предприятий. Прогнозный анализ и машинное обучение используются в 31% случаев (см. Рис. 3).

Более 90% респондентов данного исследования выразили мнение о том, что в период с 2019 по 2024 годы искусственный интеллект будет оказывать влияние на экономический рост, производительность труда и инновационное развитие [14].

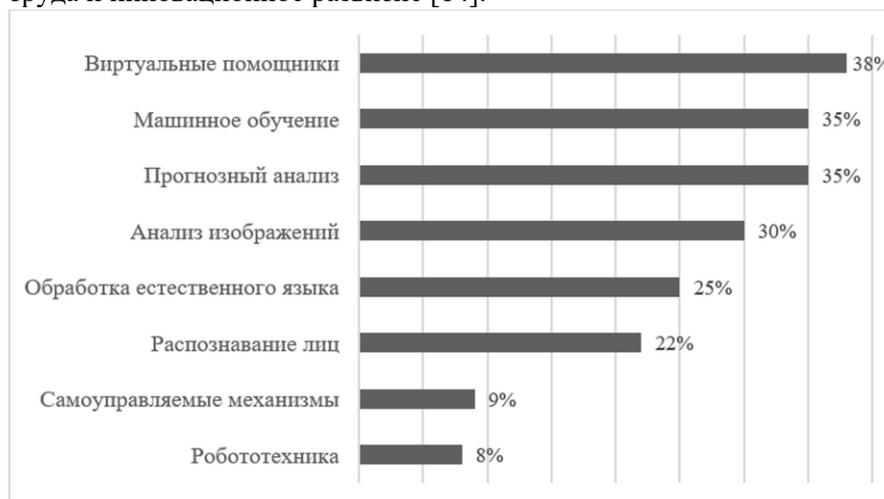


Рис. 3. Статистика внедрения технологий ИИ в России [14]  
Fig. 3. Statistics on the implementation of AI technologies in Russia [14]

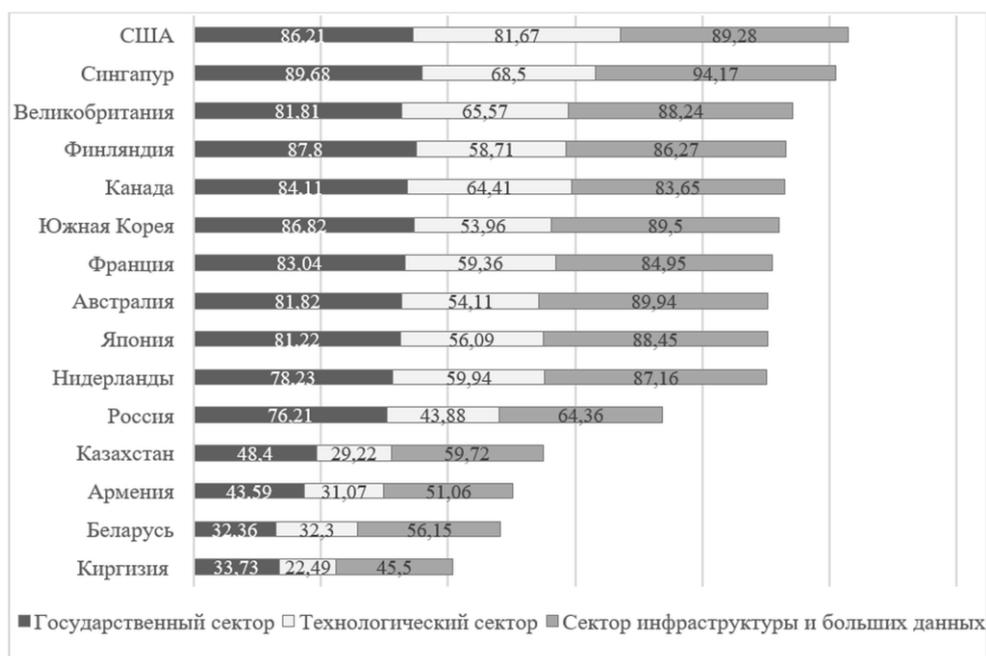


Рис. 4. Индекс готовности стран к ИИ, 2022 г. [15]  
Rice. 4. AI Readiness Index, 2022 [15]

### 3 Results and Discussion / Результаты и обсуждение

В стремлении создавать наиболее эффективные и инновационные технологии многие страны по всему миру концентрируют свой фокус внимания на исследованиях и разработках в области искусственного интеллекта. Ниже представлены статистические данные, полученные в ходе мирового Индекса готовности к использованию искусственного интеллекта, который был проведен в 2022 году совместно Oxford Insights и Международным исследовательским центром развития IDRC [15]. Этот индекс охватывает 194 страны и территории, классифицируя их с учетом их готовности к применению искусственного интеллекта в государственных службах и внутренних операциях. Каждой стране присваивается оценка, основанная на 11 исходных показателях, разделенных на три кластера: государственный сектор, цифровизация государственных услуг и наличие законодательной базы, регулирующей область искусственного интеллекта, а

также технологический сектор, инфраструктура и доступ к данным. Автором исследования делается вывод о том, что в этом рейтинге лидируют страны с устойчивой экономикой, современной ИТ инфраструктурой и компетентными правительствами, обладающими четкой стратегией в области развития искусственного интеллекта.

На Рис. 4 представлено сопоставление ТОП 10 лидеров рейтинга с членами ЕАЭС. Россия занимает самую высокую позицию среди стран ЕАЭС и находится на 40 месте с общим баллом 61,48. Наибольшее расхождение России с лидерами рейтинга наблюдается в технологическом секторе: так, метрика развития технологического сектора в США на 46% выше российской. Отставание России связано с поздним переходом от фундаментальной парадигмы к прикладной.

Казахстан занимает 72 место в рейтинге с общим баллом 45,78. Важно отметить, что у Казахстана относительно высокая оценка в технологическом секторе, что указывает на наличие технических знаний и ресурсов для развития ИИ. Однако баллы в государственном секторе и секторе инфраструктуры и больших данных ниже, что может требовать усилий для улучшений в этих областях.

Беларусь находится на 91 месте с общим баллом 40,27. Страна также имеет высокий балл в технологическом секторе, но оценки в государственном секторе и секторе инфраструктуры и больших данных ниже среднего.

Армения на 84 месте с общим баллом 41,91. Страна демонстрирует высокий балл в технологическом секторе, но схоже с Беларусью требует усилий в государственном секторе и секторе инфраструктуры и данных.

Киргизия, находясь на 119 месте с общим баллом 33,91, представляет собой вызов в контексте готовности к использованию искусственного интеллекта. Оценки Киргизии во всех трех кластерах ниже среднего, что указывает на необходимость системных улучшений и инвестиций для достижения высокого уровня готовности.

Готовность стран к внедрению и использованию искусственного интеллекта оказывает существенное влияние на их экономический потенциал. Так, страны, активно внедряющие ИИ, способны повышать эффективность использования ресурсов, сокращать затраты и увеличивать выход продукции и услуг. В ЕАЭС Россия, Казахстан, Беларусь и Армения, обладая более высокой готовностью к использованию ИИ, могут увеличить производительность труда, что является ключевым фактором в росте экономики.

Для улучшения уровня готовности стран ЕАЭС к использованию искусственного интеллекта следует уделить особое внимание следующим аспектам:

1. Государственный сектор. Страны ЕАЭС могут усилить сотрудничество между государственными органами и частным сектором для внедрения ИИ в рамках цифровизации государственных услуг.

2. Законодательная база. Регулирование области ИИ является важным аспектом готовности. Страны должны разработать современную законодательную базу, которая поддерживает развитие и использование ИИ, защищает данные и права граждан.

3. Образование и инновации. Инвестиции в образование и научные исследования в области искусственного интеллекта могут способствовать развитию квалифицированных кадров и стимулированию инноваций в этой области.

Таким образом, готовность стран к ЕАЭС к ИИ прямо пропорциональна уровню экономического потенциала. С учетом роста производительности, создания новых рынков, повышения конкурентоспособности, реформирования рынка труда и улучшения устойчивости, страны, активно внедряющие ИИ, могут ожидать более успешного развития своих экономик в долгосрочной перспективе.

#### **4 Conclusion / Заключение**

Искусственный интеллект предоставляет огромные возможности для развития экономики России и стран ЕАЭС. С его помощью можно улучшить производительность, снизить издержки и создать новые возможности для инноваций. Несмотря на вызовы и ограничения, сектор искусственного интеллекта продолжает демонстрировать стремительный рост и оказывать положительное воздействие на экономику. Дальнейшее развитие этой области будет ключевым фактором для укрепления позиций государств в мировой экономике и обеспечения их устойчивого роста.

**Список источников**

1. Ивановский Б.Г. Экономические эффекты от внедрения технологий «искусственного интеллекта» // Социальные новации и социальные науки. – 2021. – № 2. – С. 8-25.
2. PwC's Global Artificial Intelligence Study: Exploiting the AI Revolution. URL: <https://www.pwc.com/gx/en/issues/data-and-analytics/publications/artificial-intelligence-study.html> (дата обращения: 10.09.2023).
3. IDC. Worldwide Spending on Artificial Intelligence Is Expected to Double in Four Years. URL: <https://www.businesswire.com/news/home/20200825005099/en/Worldwide-Spending-Artificial-Intelligence-Expected-Double-Years> (дата обращения: 10.09.2023).
4. Указ Президента РФ от 10.10.2019 года №490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации». URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731> (дата обращения: 10.09.2023).
5. Федеральный закон от 24.04.2020 г. № 123-ФЗ О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации — городе федерального значения Москве и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона «О персональных данных». URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/45475> (дата обращения: 10.09.2023).
6. РБК. Внедрение искусственного интеллекта: как государство поддерживает отрасль. URL: [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/21/11/2022/6373b9d99a7947fa230d041d](https://www.rbc.ru/technology_and_media/21/11/2022/6373b9d99a7947fa230d041d) (дата обращения: 10.09.2023).
7. Официальный сайт Проекта «Искусственный интеллект в России». URL: <https://ai.gov.ru/rnd/research/> (дата обращения: 10.09.2023).
8. Исследование «Индекс ИИ 2022». URL: <https://www.tadviser.ru/images/6/62/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81-%D0%98%D0%98-2022.pdf> (дата обращения: 10.09.2023).
9. Коммерсант. Российская экономика получила дополнительные 300 млрд рублей за счет использования ИИ. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5514526> (дата обращения: 10.09.2023).
10. McKinsey. Цифровая Россия: новая реальность. URL: <http://www.tadviser.ru/images/c/c2 /Digital-Russia-report.pdf> (дата обращения: 10.09.2023).
11. Interfax-Russia. Мишустин: внедрение искусственного интеллекта в экономике РФ достигает 20%, план к 2024 году – 50%. URL: <https://www.interfax-russia.ru/main/mishustin-vnedrenie-iskusstvennogo-intellekta-v-ekonomike-rf-dostigaet-20-plan-k-2024-godu-50> (дата обращения: 10.09.2023).
12. Sber.pro. Будущее сейчас: как технологии искусственного интеллекта влияют на экономику и бизнес. URL: <https://sber.pro/digital/publication/budushhee-sejchas-kak-tehnologii-iskusstvennogo-intellekta-vliyayut-na-ekonomiku-i-biznes> (дата обращения: 10.09.2023).
13. Индекс готовности приоритетных отраслей к внедрению искусственного интеллекта. URL: <https://aibe.wciom.ru/> (дата обращения: 10.09.2023).
14. Цифровая экономика от теории к практике: как российский бизнес использует искусственный интеллект. Совместное исследование НИУ ВШЭ и РАЭК при поддержке Microsoft. URL: <https://raec.ru/activity/analytics/11002/> (дата обращения: 10.09.2023).
15. Government AI Readiness Index. URL: [https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-01/Government\\_AI\\_Readiness\\_2022\\_FV.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-01/Government_AI_Readiness_2022_FV.pdf) (дата обращения: 10.09.2023).

**Благодарности**

Статья подготовлена по результатам НИР, выполненной при поддержке РЭУ им. Г.В. Плеханова по теме «Роль России в интеграционных процессах на пространстве ЕАЭС в современных условиях», финансируемой из средств гранта в форме субсидии на реализацию программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» в 2023 году, приказ №1313 от 09.06.2023 г.

**Конфликт интересов**

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

© 2023 Авторы. Издательство Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Эта статья доступна по лицензии CreativeCommons «Attribution» («Атрибуция») 4.0 Всемирная (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

**Авторы**

*Ахматова Джамия Руслановна* – аспирант кафедры политической экономики и истории экономической науки  
 Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова  
 Россия, г. Москва, Стремянный переулок, 36  
 E-mail: [akhmatova.dzhamilya@mail.ru](mailto:akhmatova.dzhamilya@mail.ru)

## References

1. Ivanovskii B.G. Ekonomicheskie efekty ot vnedreniia tekhnologii «iskusstvennogo intellekta» [Economic effects from the introduction of “artificial intelligence” technologies]. *Sotsial'nye novatsii i sotsial'nye nauki = Social innovations and social sciences*. 2021. No 2. pp. 8-25.
2. PwC's Global Artificial Intelligence Study: Exploiting the AI Revolution. URL: <https://www.pwc.com/gx/en/issues/data-and-analytics/publications/artificial-intelligence-study.html> (last access: 10.09.2023).
3. IDC. Worldwide Spending on Artificial Intelligence Is Expected to Double in Four Years. URL: <https://www.businesswire.com/news/home/20200825005099/en/Worldwide-Spending-Artificial-Intelligence-Expected-Double-Years> (last access: 10.09.2023).
4. Ukaz Prezidenta RF ot 10.10.2019 goda no490 ««O razvitii iskusstvennogo intellekta v Rossiiskoi Federatsii» [Decree of the President of the Russian Federation dated October 10, 2019 No. 490 “On the development of artificial intelligence in the Russian Federation.”]. URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/44731> (last access: 10.09.2023).
5. Federal'nyi zakon ot 24.04.2020 g. no 123-FZ O provedenii eksperimenta po ustanovleniiu spetsial'nogo regulirovaniia v tseliakh sozdaniia neobkhodimykh uslovii dlia razrabotki i vnedreniia tekhnologii iskusstvennogo intellekta v subekte Rossiiskoi Federatsii — gorode federal'nogo znacheniiia Moskve i vnesenii izmenenii v stat'i 6 i 10 Federal'nogo zakona «O personal'nykh dannykh» [On conducting an experiment to establish special regulation in order to create the necessary conditions for the development and implementation of artificial intelligence technologies in the constituent entity of the Russian Federation - the federal city of Moscow and amending Articles 6 and 10 of the Federal Law “On Personal Data”]. URL: <http://kremlin.ru/acts/bank/45475> (last access: 10.09.2023).
6. RBC. Vnedrenie iskusstvennogo intellekta: kak gosudarstvo podderzhivaet otrasl' [Introduction of artificial intelligence: how the state supports the industry] // URL: [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/21/11/2022/6373b9d99a7947fa230d041d](https://www.rbc.ru/technology_and_media/21/11/2022/6373b9d99a7947fa230d041d) (last access: 10.09.2023).
7. Official website of the Project “Artificial Intelligence in Russia”. URL: <https://ai.gov.ru/rnd/research/> (last access: 10.09.2023).
8. AI Index 2022 Study. URL: <https://www.tadviser.ru/images/6/62/%D0%98%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81-%D0%98%D0%98-2022.pdf> (last access: 10.09.2023).
9. Kommersant. Rossiiskaia ekonomika poluchila dopolnitel'nye 300 mlrd rublei za schet ispol'zovaniia II [Businessman. The Russian economy received an additional 300 billion rubles through the use of AI]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5514526> (last access: 10.09.2023).
10. McKinsey. Digital Russia: a new reality. URL: <http://www.tadviser.ru/images/c/c2/Digital-Russi-report.pdf> (last access: 10.09.2023).
11. Interfax-Russia. Mishustin: vnedrenie iskusstvennogo intellekta v ekonomike RF dostigaet 20%, plan k 2024 godu - 50% [Mishustin: the introduction of artificial intelligence in the Russian economy reaches 20%, the plan by 2024 is 50%]. URL: <https://www.interfax-russia.ru/main/mishustin-vnedrenie-iskusstvennogo-intellekta-v-ekonomike-rf-dostigaet-20-plan-k-2024-godu-50> (last access: 10.09.2023).
12. Sber.pro. Budushchee seichas: kak tekhnologii iskusstvennogo intellekta vliiaut na ekonomiku i biznes [The future is now: how artificial intelligence technologies affect the economy and business]. URL: <https://sber.pro/digital/publication/budushchee-seichas-kak-tehnologii-iskusstvennogo-intellekta-vliiyut-na-ekonomiku-i-biznes> (last access: 10.09.2023).
13. Index of readiness of priority industries for the implementation of artificial intelligence. URL: <https://aibe.wciom.ru/> (last access: 10.09.2023).
14. TSifrovaia ekonomika ot teorii k praktike: kak rossiiskii biznes ispol'zuet iskusstvennyi intellekt. Sovmestnoe issledovanie NIU VSHE i RAEK pri podderzhke Microsoft [Digital economy from theory to practice: how Russian business uses artificial intelligence. Joint research by the National Research University Higher School of Economics and RAEC with the support of Microsoft]. URL: <https://raec.ru/activity/analytics/11002/> (last access: 10.09.2023).
15. Government AI Readiness Index. URL: [https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-01/Government\\_AI\\_Readiness\\_2022\\_FV.pdf](https://www.unido.org/sites/default/files/files/2023-01/Government_AI_Readiness_2022_FV.pdf) (last access: 10.09.2023).

## Conflicts of Interest

The authors declare no conflict of interest.

© 2023 The Authors. Published by T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

## Authors

*Dzhamila R. Ahmatova* – graduate student at the Department of Political Economy and History of Economic Science  
Plekhanov Russian University of Economics  
Russia, Moscow, Stremyanny Pereulok, 36  
Email: [akhmatova.dzhamilya@mail.ru](mailto:akhmatova.dzhamilya@mail.ru)

