



УДК 339.977

DOI: 10.24412/2312-6647-2026-147-16-30

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Станислав Евгеньевич Елкин

Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте РФ, Северо-Западный институт управления,
Санкт-Петербург, Россия,
elkin-se@ranepa.ru

Софья Сергеевна Саранчина

Санкт-Петербургский государственный экономический университет,
Санкт-Петербург, Россия,
ssarancina@gmail.com

Аннотация. Статья посвящена исследованию влияния технологий искусственного интеллекта (ИИ) на глобальную экономику с акцентом на экономическую безопасность государства. Анализ актуальных тенденций показал, что интеграция ИИ способствует оптимизации цепочек поставок, автоматизации логистики и повышению точности прогнозирования. Однако наряду с этим возникают новые вызовы: снижение прозрачности финансовых операций, трансформация финансовых рынков и рост киберугроз. В результате проведенного исследования выявлено, что внедрение ИИ в финансовый сектор осложняет анализ деятельности небанковских организаций, увеличивает операционные риски и создает предпосылки для рыночных дисбалансов, особенно в кризисные периоды. Кроме того, снижение прозрачности финансовых потоков может усилить недобросовестную конкуренцию. Результаты исследования подтверждают необходимость комплексного

регулирования использования ИИ в экономике, включая разработку стратегий по минимизации рисков для финансовой стабильности и конкурентной среды. Сделан вывод о значительном потенциале ИИ для обеспечения устойчивого экономического роста при условии эффективного управления сопутствующими угрозами.

Ключевые слова: искусственный интеллект, глобальная экономика, экономическая безопасность, автоматизация, логистика, цифровая экономика, цепочки поставок, международная торговля, кибератаки, цифровое неравенство, технологии ИИ, экономические вызовы.

UDC 339.977

DOI: 10.24412/2312-6647-2026-147-16-30

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES ON FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY

Elkin Stanislav Evgenievich

The Russian Presidential Academy of National Economy
and Public Administration, North-West Institute of Management,
Saint Petersburg, Russia,
elkin-sc@ranepa.ru

Saranchina Sofia Sergeevna

Saint-Petersburg State Economic University,
Saint Petersburg, Russia,
ssarancina@gmail.com

Abstract. The article explores the impact of artificial intelligence (AI) technologies on the global economy, emphasizing the economic security of the state. An analysis of current trends reveals that AI integration contributes to the optimization of supply chains, logistics automation, and improved forecasting accuracy. However, new challenges arise alongside these benefits: reduced transparency in financial operations, transformation of financial markets, and increasing cyber threats. The study finds that AI implementation in the financial sector complicates the analysis of non-bank organizations, increases operational risks, and creates prerequisites for market imbalances, particularly during crises. Furthermore, declining transparency in financial flows may exacerbate unfair competition. The research results confirm the necessity of a comprehensive approach to AI regulation in the economy, including the development of strategies to mitigate risks to financial stability and market competition. The study concludes that AI has significant potential to support sustainable economic growth, provided that associated threats are effectively managed.

Keywords: artificial intelligence, global economy, economic security, automation, logistics, digital economy, supply chains, international trade, cyberattacks, digital inequality, AI technologies, economic challenges.

Введение

Технологии искусственного интеллекта все чаще фигурируют в обсуждении процесса трансформации глобальной экономики, становясь драйвером изменений в международной торговле, финансовых рынках и производственных процессах [1, 2]. Динамика развития мирового рынка ИИ (рис. 1) подтверждает стремительный рост внедрения технологий в различные сферы экономики.

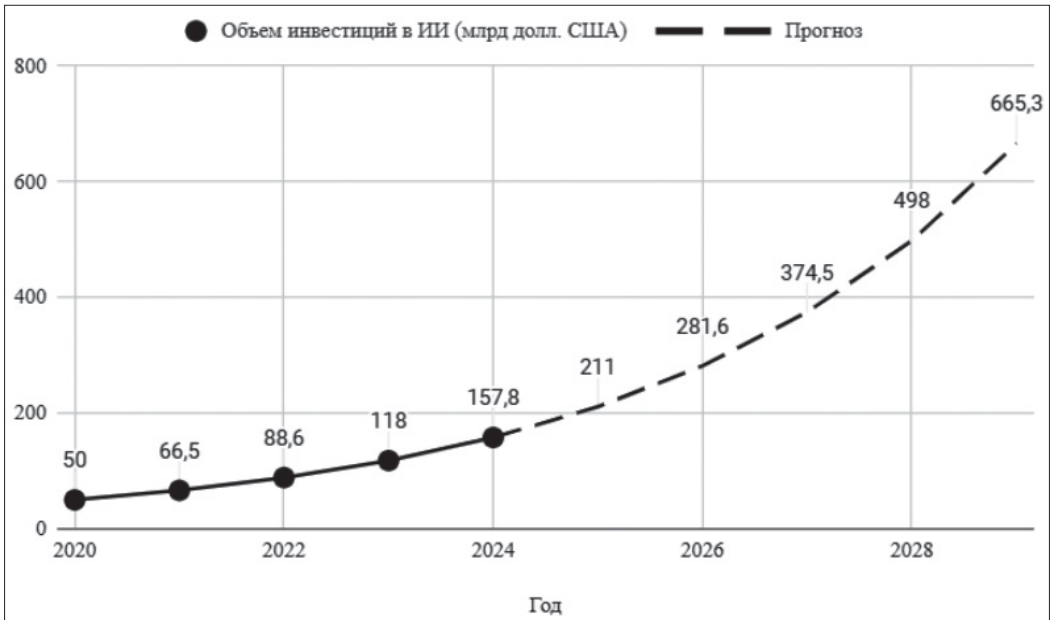


Рис. 1. Динамика развития рынка ИИ с прогнозом, 2020–2029 гг. [1]

Актуальность исследования определяется соотношением перспектив от внедрения искусственного интеллекта и многочисленных связанных с ним вызовов, среди которых следует отметить киберугрозы, цифровое неравенство и необходимость разработки международных стандартов регулирования.

Целью данной статьи является предложение рекомендаций по обеспечению экономической безопасности государства на основании анализа влияния технологий ИИ на глобальную экономику с акцентом на внешнеэкономическую деятельность и выявление рисков, связанных с экономической безопасностью. Для достижения поставленной цели в ходе работы решаются следующие задачи:

- исследование основных направлений внедрения ИИ в международной торговле, логистике и финансовых системах;
- анализ вызовов, обусловленных применением ИИ, таких как киберугрозы, монополизация технологий и регуляторные пробелы;
- определение перспектив использования ИИ для укрепления экономической безопасности.

Объектом исследования является глобальная экономическая система, находящаяся под влиянием технологий ИИ, а предметом — экономические процессы и явления, связанные с внедрением ИИ в международную торговлю, логистику и финансовый сектор.

Методы и материалы

Методология исследования базируется на общенаучных методах анализа, сравнения и прогнозирования. Особое внимание уделено изучению статистических данных и аналитических отчетов международных организаций, таких как Международный валютный фонд (МВФ), Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), Всемирная торговая организация (ВТО) и Экономический и Социальный Совет ООН (ЭКСОС). В качестве источников информации использованы аналитические доклады, научные статьи отечественных и зарубежных ученых и статистические материалы, которые в совокупности позволили не только выявить ключевые тенденции в развитии технологий ИИ, но и определить основные угрозы и перспективы для глобальной экономики.

Экономическая безопасность является ключевым составляющим элементом национальной безопасности Российской Федерации и необходимым условием для устойчивого развития государства. Данные тезисы находят подтверждение в рамках Указа Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»¹. В документе отмечается, что позиция России в мире имеет сильную корреляцию с такими долгосрочными факторами, как качество человеческого капитала, технологическое лидерство, эффективность государственного управления и переход экономики на новые технологические основы (п. 22). Перечисленные факторы, подкрепленные развитием науки, образования и промышленности, обеспечивают укрепление обороноспособности и конкурентоспособности страны, а также создают условия для ее позитивного международного имиджа.

В условиях формирования новой глобальной архитектуры мироустройства Россия сталкивается не только с вызовами и угрозами, но и с новыми возможностями, что следует из п. 23 Стратегии национальной безопасности РФ. Реализация конкурентных преимуществ через эффективное управление позволяет стране успешно адаптироваться к изменениям в международной среде. Поддерживая равноправное многостороннее сотрудничество и укрепляя универсальные международные институты, Россия стремится снизить глобальную напряженность и способствует формированию общих правил в экономической и торговой

¹ URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения: 12.01.2025). Также см.: Указ Президента РФ от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года» // Гарант. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71572608/> (дата обращения: 12.01.2025).

сферах (п. 24). Подобное комплексное взаимодействие, объединяющее экономические, социальные и оборонные аспекты, создает основу для решения глобальных проблем и сбалансированного развития национальной экономики и государства в целом, что особенно актуально в условиях современных вызовов.

Современные вызовы мировой экономики формируют перечень угроз, существенно влияющих на экономическую безопасность государства. Усиливающаяся волатильность глобальных рынков, политизация международного сотрудничества и дисбаланс экономического развития между странами создают благоприятные условия для возникновения новых рисков. Существующие вызовы усугубляются дефицитом взаимного доверия и ростом протекционистских настроений, что ограничивает доступ к международным рынкам и сдерживает экономический рост.

В этих условиях обеспечение экономической безопасности Российской Федерации становится не только вопросом укрепления внутренней устойчивости, но и ключевым фактором, определяющим ее международный статус. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации указывает на необходимость трансформации экономической структуры, развития высокотехнологичных отраслей и снижения зависимости от внешнеэкономической конъюнктуры. При этом достижение экономического суверенитета требует гибкого управления внутренними ресурсами и способности своевременно реагировать на внешние угрозы. Оперативное реагирование на актуальные вызовы и тенденции необходимо для поддержания устойчивости экономики.

Сопоставление представленных в таблице 1 данных показывает, что Стратегия национальной безопасности РФ, утвержденная в 2021 г., отражает ситуацию до этого периода и устанавливает основополагающие направления деятельности по обеспечению безопасности экономики. Отчеты международных организаций, обновляемые несколько раз в год, рассматривают тенденции, актуальные на период составления отчета. Например, такие актуальные аспекты, как рост инфляции и внедрение искусственного интеллекта, не отражены в стратегии, поскольку их интенсивное развитие началось с 2022 г.

Как указано в отчете «Перспективы ИИ для развития мировой экономики»², внедрение ИИ способствует автоматизации процессов торговли, что снижает издержки и повышает точность операций, особенно в логистике и таможенном администрировании. Технологии искусственного интеллекта становятся неотъемлемой частью глобальной экономики, оказывая заметное влияние на различные сферы, включая международную торговлю, финансовые рынки и производственные процессы [3]. Внедрение ИИ в эти области обещает значительные улучшения в эффективности и скорости операций, однако с этим связан ряд вызовов, требующих тщательного анализа и регулирования.

² Перспективы ИИ для развития мировой экономики // Международный валютный фонд. URL: <https://www.imf.org/ru/publications/fandd/issues/2024/09/ais-promise-for-the-global-economy-michael-spence> (дата обращения: 12.01.2025).

Таблица 1

Перечень вызовов, угроз и рисков экономической безопасности во внешнеэкономической деятельности

Вызовы	Угрозы	Риски
1. Волатильность мировых рынков	1.1. Неустойчивость мировой финансовой системы	1.1.1. Увеличение тарифов и пошлин, ограничение доступа к рынкам, отток инвестиций
		1.1.2. Снижение кредитоспособности и доступности капитала для бизнеса и населения
2. Неопределенность в международных торговых отношениях	2.1. Разрыв торговых отношений между странами	2.1.1. Снижение конкурентоспособности и эффективности производства из-за отсутствия доступа к зарубежным технологиям
		2.1.2. Сокращение объемов международных цепочек поставок и потоков инвестиций
	2.2. Разрыв между реальной и виртуальной экономикой	2.2.1. Дефицит инвестиций в реальный сектор экономики
		2.2.2. Увеличение затрат на логистику, снижение валового внутреннего продукта (ВВП)
3. Углубление цифрового разрыва	3.1. Увеличение киберпреступности	3.1.1. Утечка данных, сбои в работе систем, финансовые потери
	3.2. Неравномерное развитие стран	3.2.1. Рост зависимости от внешнего финансирования, увеличение внешнего долга
		3.2.2. Технологическая зависимость, рост уязвимости в стратегически важных секторах
4. Протекционизм и односторонние санкции	4.1. Технологическое отставание в ключевых отраслях	4.1.1. Снижение международной конкурентоспособности продукции
		4.1.2. Недобросовестная конкуренция, усиление зависимости от местных поставщиков
5. Макроэкономическая неопределенность	5.1. Рост государственного и частного долга	5.1.1. Снижение кредитоспособности страны и населения
		5.1.2. Замедление экономического роста из-за высокого долгового бремени
	5.2. Неустойчивость на финансовых рынках	5.2.1. Завышение стоимости активов при их оценке
		5.2.2. Финансовая нестабильность и риск банковских кризисов
6. Геополитическая фрагментация	6.1. Разрыв торговых отношений между странами	6.1.1. Снижение эффективности производства и конкурентоспособности
		6.2. Увеличение региональной зависимости в экономике
	6.2.2. Рост торговых барьеров, ограничивающих глобальную интеграцию	

Источник: составлено авторами по данным Указа Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации»³.

³ URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения: 12.01.2025).

На фоне этих глобальных изменений перед Россией стоит задача не только интеграции в мировую экономику, но и выстраивания собственной стратегии в области высокотехнологичных отраслей. Одним из ключевых направлений использования ИИ является автоматизация процессов в международной торговле, что приводит к существенному улучшению логистики и цепочек поставок. В частности, умные системы управления цепочками поставок, основанные на алгоритмах ИИ, позволяют ускорить процессы доставки, повысить точность прогнозирования и снизить операционные издержки. Применение ИИ в управлении запасами и оптимизации маршрутов для транспортных средств способствует минимизации сбоев и экономии времени, что особенно важно в условиях глобализации и растущей потребности в быстрой доставке товаров.

Эти достижения, как отмечено в отчетах ВТО⁴, оказывают позитивное влияние на объемы мировой торговли, способствуя повышению конкурентоспособности стран. В то же время возрастающее значение ИИ в мировой экономике требует особого внимания к вопросам экономической безопасности. Анализ основных вызовов, включая угрозы цифрового неравенства, кибератак и монополизации технологий странами-лидерами, становится необходимым для выработки адекватных мер защиты национальных интересов. Учитывая динамику развития мирового рынка ИИ и диверсифицированность проникновения технологий в различные отрасли (рис. 2), актуальность исследования обусловлена необходимостью изучения этих процессов и поиска путей эффективной интеграции ИИ в национальную экономику при сохранении ее устойчивости.

В свете быстро растущей зависимости глобальной экономики от цифровых технологий специалисты ЭКОСОС в документе, посвященном искусственному интеллекту и упрощению процедур торговли⁵ указывают на рост угроз взлома ИИ-управляемых систем (рис. 3), что ставит под удар ключевые аспекты международной торговли и логистики.

ИИ может быть использован для атак на платформы, управляемые системами, созданными с использованием информационных технологий) (ИТ-системами, такими как системы для международной торговли и логистики. Атаки, в свою очередь, могут привести к сбоям в цепочках поставок, потере данных, а также нарушению работы критически важной инфраструктуры. Системы ИИ, особенно в области финансовых технологий (FinTech), становятся потенциальными мишенями для киберпреступников, что усиливает необходимость в разработке эффективных методов защиты данных и защиты от кибератак. Перечисленные угрозы могут затруднить международное сотрудничество, ослабить доверие между странами и привести к экономическим потерям, если меры по обеспечению безопасности не будут приняты своевременно.

⁴ World Trade Report. WTO Annual Report 2024, 2025 // World Trade Organization. URL: https://www.wto.org/english/res_e/reser_e/wtr_e.htm (дата обращения: 14.01.2025).

⁵ Доклад направления «Электронные данные» — искусственный интеллект и упрощение процедур торговли // Экономический и Социальный Совет ООН. URL: <https://unece.org/sites/default/files/2023-09/ECE-TRADE-C-CEFACT-2023-012R.pdf> (дата обращения: 12.01.2025).

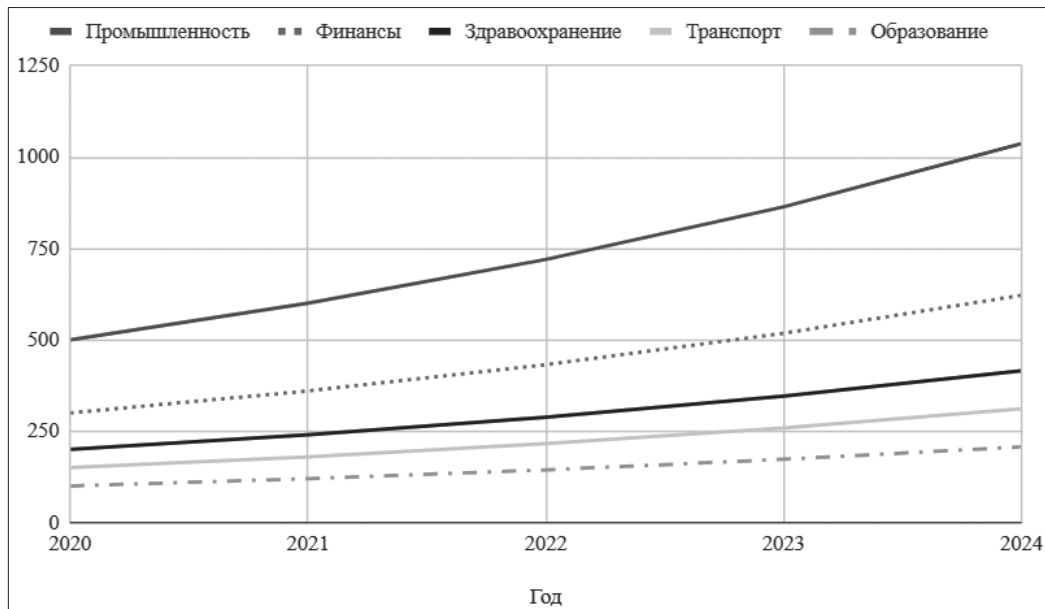


Рис. 2. Динамика внедрения технологий ИИ в ключевых секторах экономики, 2020–2024 гг. [3]

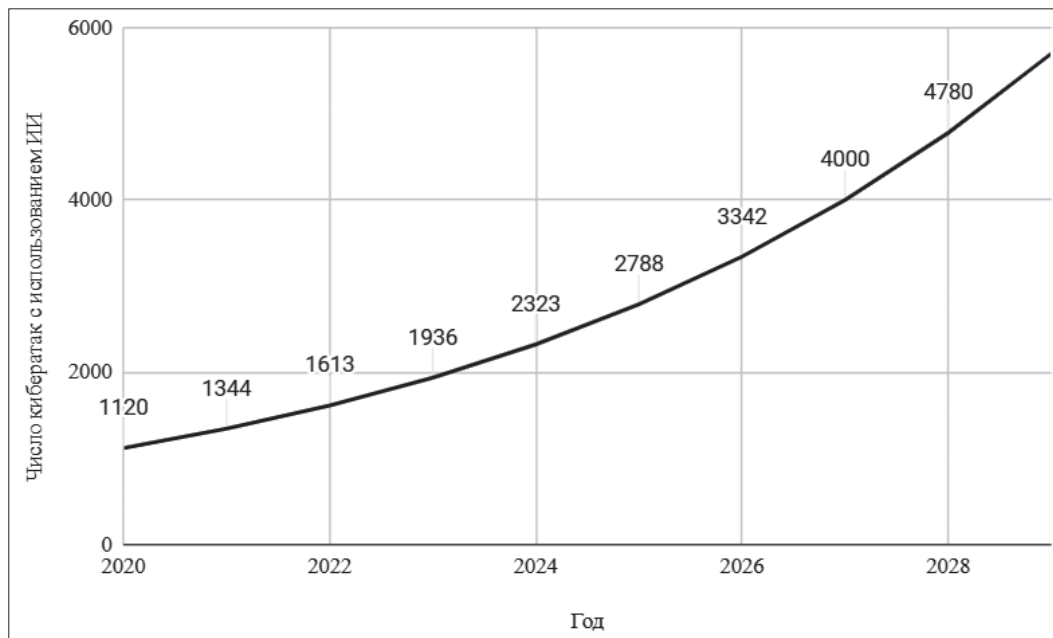


Рис. 3. Динамика инцидентов, связанных с использованием ИИ в кибератаках, 2020–2029 гг.⁶

⁶ Доклад направления «Электронные данные»...

Эксперты МВФ⁷ выделяют опасность доминирования стран-лидеров (например, США и КНР) в разработке ИИ-технологий (рис. 4).

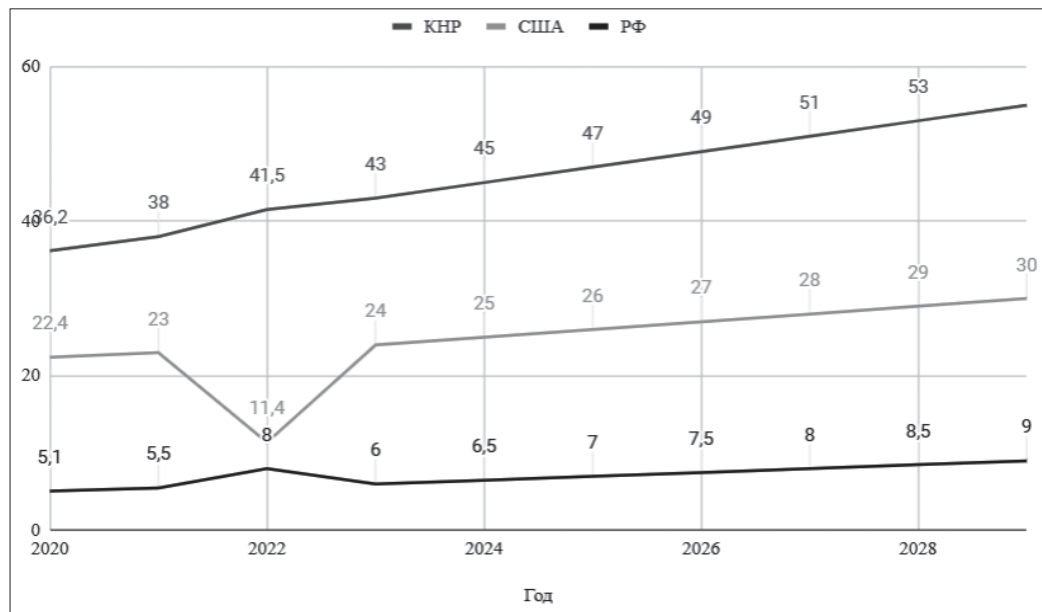


Рис. 4. Доля цифровой экономики в ВВП, %⁸

Такая тенденция приводит к усилению экономического неравенства, так как развивающиеся страны не имеют доступа к передовым технологиям, что сказывается на их экономической безопасности и способности конкурировать в глобальной экономике [4]. Отставание стран с менее развитыми цифровыми инфраструктурами от лидеров в области ИИ может привести к неравномерному распределению экономических выгод от внедрения этих технологий, что, в свою очередь, может ухудшить положение развивающихся стран в мировой экономике. Отсутствие доступа к современным ИТ-решениям может ограничить возможности для технологического и промышленного развития, что, безусловно, создает угрозы для национальной безопасности развивающихся стран.

Неравное положение в вопросе владения технологическими преимуществами само по себе является вызовом безопасности. Кроме того, ситуация усугубляется непрозрачностью алгоритмов ИИ и несовпадением отношений регуляторов разных стран. По оценке ВТО, данная проблема может ослабить доверие к международным торговым и финансовым системам⁹. Применение

⁷ Искусственный интеллект может повысить эффективность рынков и их волатильность // Международный валютный фонд. URL: <https://www.imf.org/ru/blogs/articles/2024/10/15/artificial-intelligence-can-make-markets-more-efficient-and-more-volatile> (дата обращения: 12.01.2025).

⁸ Там же.

⁹ Доклад направления «Электронные данные»...

технологий искусственного интеллекта в обработке информации и запросов в таких сферах, как торговля, инвестиции и финансовые транзакции, может привести к ситуациям, когда решения, принимаемые алгоритмами, остаются недостаточно объяснимыми или объективными для пользователей. Непрозрачность алгоритмов может стать источником недовольства и конфликтов в международной торговле, поскольку участники данных отношений могут поставить под сомнение справедливость и объективность решений, принимаемых на основе данных, обработанных ИИ. В связи с этим возникает необходимость в создании международных стандартов для регулирования использования ИИ в экономических процессах, что поможет минимизировать риски для экономической безопасности стран^{10, 8 9}

Этические аспекты использования ИИ являются еще одной важной проблемой, которая встает на пути обеспечения глобальной экономической безопасности [5; 7]. Вопросы, связанные с защитой прав человека, недискриминацией и справедливостью в принятии решений, становятся все более актуальными в условиях растущего использования ИИ. Например, использование алгоритмов для автоматизации трудовых процессов может привести к дискриминации определенных групп работников, если алгоритмы обучаются на некомплексных или предвзятых данных [4; 6]. Развитие данной тенденции может вызвать социальную нестабильность и ослабить экономическую безопасность на уровне как отдельных стран, так и глобальной экономики в целом. Поэтому необходимо разрабатывать этические принципы, которые будут гарантировать справедливое и ответственное использование ИИ в мировой экономике¹¹.

Анализ влияния технологий искусственного интеллекта на экономическую безопасность показывает наличие как значительных перспектив, так и существенных вызовов (см. табл. 2). С одной стороны, внедрение ИИ способствует автоматизации процессов, снижению транзакционных издержек и повышению эффективности управления экономическими системами. С другой стороны, существует ряд рисков, включая угрозы кибербезопасности, технологическое неравенство и проблемы регулирования.

Для эффективного и безопасного использования технологий искусственного интеллекта важной задачей является соблюдение баланса между рисками и возможностями, который зависит от качества регулирования, международного сотрудничества и уровня цифровой зрелости отдельных государств.

¹⁰ Доклад направления «Электронные данные»...

¹¹ Управление искусственным интеллектом в интересах человечества: заключительный доклад // https://www.un.org/sites/un2.un.org/files/governing_ai_for_humanity_final_report_ru.pdf (дата обращения: 12.01.2025).

Таблица 2

Влияние технологий ИИ на экономическую безопасность

Категория	Вызовы экономической безопасности	Перспективы экономической безопасности
Киберугрозы	Угрозы, связанные с кибератаками на ИИ-управляемые системы, (системы торговли, логистики и финансовые платформы)	Внедрение устойчивых киберзащитных технологий и усиление международного сотрудничества в сфере кибербезопасности
Монополизация технологий	Доминирование стран-лидеров (США, КНР) в разработке ИИ-технологий, то есть цифровое неравенство и угрозы для развивающихся стран, снижая их экономическую безопасность и возможности для роста	Потенциал для роста развивающихся стран через сотрудничество с технологическими лидерами, улучшение цифровой инфраструктуры и создание партнерств в сфере ИТ-разработок
Непрозрачность алгоритмов и регуляторные пробелы	Снижение доверия к решениям, принимаемым на основе данных ИИ, вызывает недовольство на международном уровне. Регуляторные пробелы в области международной торговли	Разработка международных стандартов и регулирования для обеспечения прозрачности и справедливости в использовании ИИ в экономических процессах, что повысит доверие и стабильность
Этические аспекты использования ИИ	Дискриминация, предвзятость в принятии решений алгоритмами, нарушение прав человека, особенно в сферах труда и занятости	Создание этических стандартов и принципов для обеспечения справедливости и инклюзивности при использовании ИИ в глобальной экономике, что повысит социальную стабильность и доверие
Технологическое устаревание и цифровой разрыв	Устаревание технологий в странах с менее развитой цифровой инфраструктурой, что создает барьеры для их участия в мировой экономике	Возможности для ускоренного технологического прогресса и сокращения цифрового разрыва через инвестиции в ИТ-системы и цифровую трансформацию в развивающихся странах
Автоматизация трудовых процессов	Замещение рабочих мест за счет автоматизации процессов с использованием ИИ, что может привести к социальной напряженности и неравенству на рынке труда	Повышение эффективности и создание новых рабочих мест в высокотехнологичных секторах экономики, развитие образования и переподготовки специалистов для работы с ИТ-технологиями

Источник: составлено авторами.

Результаты

Анализ актуальных тенденций развития ИИ и их влияния на экономическую безопасность Российской Федерации показал, что интеграция ИИ в экономические процессы приводит не только к повышению эффективности, но и к возникновению новых вызовов и рисков (рис. 5). В ходе исследования были выявлены основные угрозы, связанные с внедрением ИИ, которые требуют дополнительного внимания со стороны государственных органов и бизнеса.

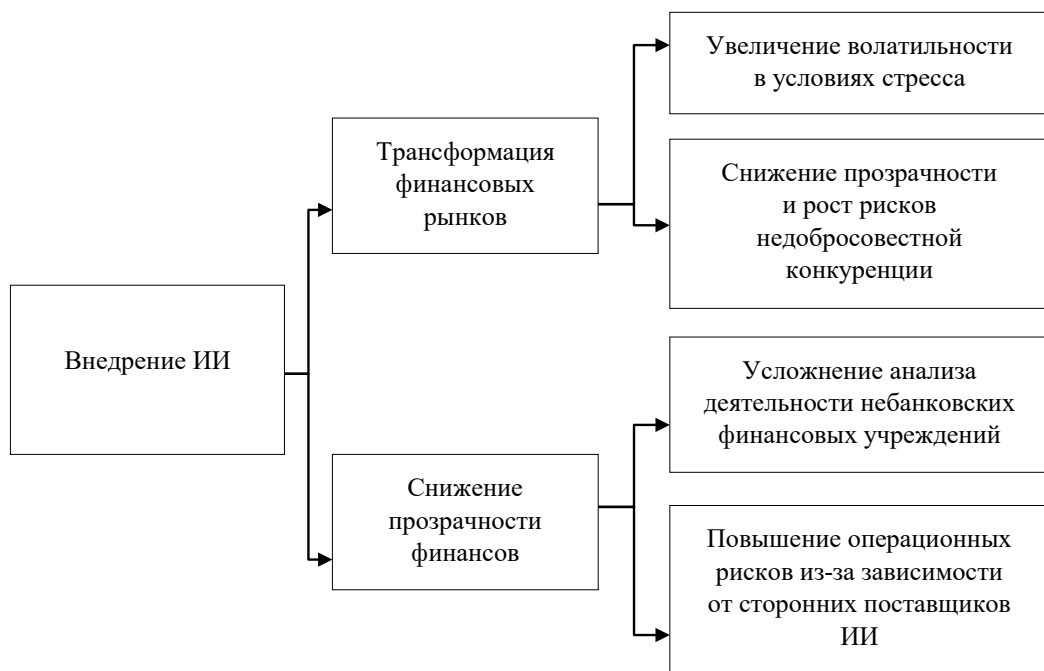


Рис. 5. Вызовы и риски глобальной экономики, вызванные внедрением технологий ИИ

Ключевыми вызовами являются снижение прозрачности финансовых операций и трансформация финансовых рынков. Внедрение ИИ в финансовый сектор создает условия для усложнения анализа деятельности небанковских финансовых организаций, увеличения операционных рисков вследствие зависимости от сторонних поставщиков ИИ-решений. В условиях высокой цифровизации повышается вероятность возникновения рыночных дисбалансов, особенно при стрессовых ситуациях, что ведет к росту волатильности операций. Помимо этого, сокращение прозрачности может создать предпосылки для усиления недобросовестной конкуренции, что, в свою очередь, затрудняет регулирование и надзор за финансовыми потоками.

Обсуждение

Результаты исследования позволяют утверждать, что, несмотря на значительные преимущества, связанные с внедрением технологий ИИ, их широкомасштабное использование требует сбалансированного регулирования и учета возможных последствий. Вопрос прозрачности финансовых операций и управляемости экономических процессов приобретает особую значимость в условиях цифровой трансформации. В то же время сложность регулирования обусловлена высокой скоростью развития ИИ-технологий, а также многообразием их применения в различных секторах экономики.

Сравнение полученных данных с существующими гипотезами показывает, что риск увеличения волатильности на финансовых рынках вследствие автоматизированных решений ИИ подтверждается результатами исследований МВФ и Банка международных расчетов. Однако остаются открытыми вопросы о степени влияния ИИ на долгосрочную устойчивость финансовой системы и о возможности адаптации традиционных методов регулирования к новым вызовам. Кроме того, остро стоит вопрос относительно способности государственных институтов своевременно реагировать на потенциальные угрозы, учитывая ограниченность существующих нормативных механизмов регулирования ИИ, что ставит под сомнение эффективность текущих стратегий и подчеркивает необходимость разработки новых подходов к управлению рисками, связанными с ИИ.

Несмотря на некоторые видимые положительные эффекты от внедрения ИИ, остаются нерешенные вопросы, требующие дальнейших исследований, в том числе связанных с адаптацией финансовых регуляторов и правовых механизмов к новым вызовам цифровой экономики.

Выводы

В результате проведенного исследования выявлены ключевые вызовы, возникающие в связи с внедрением технологий ИИ в экономику на макроуровне, в частности в финансовую сферу. Основные риски связаны со снижением прозрачности финансовых потоков, повышением операционных рисков вследствие зависимости от внешних поставщиков ИИ-решений, а также с увеличением волатильности на финансовых рынках в условиях экономической нестабильности.

Полученные результаты подчеркивают необходимость разработки комплексных механизмов регулирования ИИ, направленных на обеспечение прозрачности и предсказуемости экономических процессов. Одним из возможных решений является внедрение гибких регуляторных режимов, предусматривающих мониторинг рисков, связанных с автоматизированными финансовыми операциями, а также развитие методов анализа и контроля ИИ-алгоритмов.

Список источников

1. Qin Y., Xu, Z., Wang X. et al. Artificial intelligence and economic development: an evolutionary investigation and systematic review // *Journal of the Knowledge Economy*. 2024. Vol. 15. P. 1736–1770. DOI: 10.1007/s13132-023-01183-2
2. Исрап Т. Б. Искусственный интеллект в решении актуальных социальных и экономических проблем XXI века // *Наука и реальность*. 2023. № 4 (16). С. 96–101.
3. Хачатурова Э. Э., Бондаренко А. С., Гуцаев А. А. Влияние искусственного интеллекта на развитие мировой и российской экономики // *Вестник Академии знаний*. 2024. № 3 (62). С. 487–492.
4. Trabelsi M. A. The impact of artificial intelligence on economic development // *Journal of Electronic Business & Digital Economics*. 2024. Vol. 3 № 2. P. 142–155. DOI: 10.1108/JEBDE-10-2023-0022
5. Регулирование искусственного интеллекта в России: эклектика подходов и акторов / Е. А. Маслова [и др.] // *Сравнительная политика*. 2022. Т. 13. № 4. С. 65–84. DOI: 10.46272/2221-3279-2022-4-13-65-84
6. Моттаева А. Б., Кашинцева В. Л., Покровский О. Ю. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда // *Вестник Московского государственного областного университета*. Серия: Экономика. 2020. № 4. С. 82–88. DOI: 10.18384/2310-6646-2020-4-82-88
7. Gonzales J. T. Implications of AI innovation on economic growth: a panel data study // *Economic Structures*. 2023. Vol. 12. № 13. DOI: 10.1186/s40008-023-00307-w

References

1. Qin Y., Xu, Z., Wang X. et al. Artificial intelligence and economic development: an evolutionary investigation and systematic review // *Journal of the Knowledge Economy*. 2024. Vol. 15. P. 1736–1770. DOI: 10.1007/s13132-023-01183-2
2. Israr T. B. Iskusstvennyj intellekt v reshenii aktual'nyh social'nyh i ekonomicheskikh problem XXI veka // *Nauka i real'nost'*. 2023. № 4 (16). S. 96–101.
3. Hachaturova E. E., Bondarenko A. S., Gucaev A. A. Vliyanie iskusstvennogo intellekta na razvitie mirovoj i rossijskoj ekonomiki // *Vestnik Akademii znaniy*. 2024. № 3 (62). S. 487–492.
4. Trabelsi M. A. The impact of artificial intelligence on economic development // *Journal of Electronic Business & Digital Economics*. 2024. Vol. 3 № 2. P. 142–155. DOI: 10.1108/JEBDE-10-2023-0022
5. Regulirovanie iskusstvennogo intellekta v Rossii: eklektika podhodov i aktorov / E. A. Maslova [i dr.] // *Sravnitel'naya politika*. 2022. T. 13. № 4. S. 65–84. DOI: 10.46272/2221-3279-2022-4-13-65-84
6. Mottaeva A. B., Kashinceva V. L., Pokrovskij O. Yu. Vliyanie iskusstvennogo intellekta na rynek truda // *Vestnik Moskovskogo gosudarstvennogo oblastnogo universiteta*. Seriya: Ekonomika. 2020. № 4. S. 82–88. DOI: 10.18384/2310-6646-2020-4-82-88
7. Gonzales J. T. Implications of AI innovation on economic growth: a panel data study // *Economic Structures*. 2023. Vol. 12. № 13. DOI: 10.1186/s40008-023-00307-w

Информация об авторах / Information about the authors

Станислав Евгеньевич Елкин — кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры безопасности Северо-Западного института управления, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Санкт-Петербург, Россия.

Elkin Stanislav Evgenievich — PhD in Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Security, North-West Institute of Management, the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Saint Petersburg, Russia.

elkin-se@ranepa.ru

Софья Сергеевна Саранчина — аспирант кафедры экономической безопасности, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия.

Saranchina Sofia Sergeevna — Postgraduate Student of the Department of Economic Security, Saint-Petersburg State Economic University, Saint Petersburg, Russia.

ssarancina@gmail.com