

УДК 06.54.51

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА СТРАН

Е.И. Масалов, С.А. Старых

Юго-Западный государственный университет, Курск, email: ist462007@yandex.ru, cvetlana.staryx.87@mail.ru

Аннотация. В статье рассматривается влияние искусственного интеллекта на формирование нового экономического устройства стран и мировую экономику в целом. На первый взгляд, взаимосвязь искусственного интеллекта и экономического развития очевидна: он автоматизирует производственные процессы, перераспределяет ресурсы, улучшает логистику и создает условия для экономического роста. Одновременно искусственный интеллект проникает и в сферу государственного управления, разработки стратегических документов на уровне правительств, предоставляя уникальную и своевременную информацию и таким образом способствуя принятию быстрых, обоснованных решений. Изучая его влияние, становится понятным, что он определяет разработку будущей нормативно-правовой базы практически во всех странах, способствует внедрению новых знаний в производство и формирует новую структуру государственного управления через создания различного рода интеллектуальных информационных сервисов. Под влиянием ИИ и нестабильностью существующей мировой финансовой системы возрастает роль криптовалюты как потенциальной альтернативы доллару США в международных расчетах, обеспечивающая экономическую стабильность, суверенность и процветание стран на быстро развивающейся глобальной экономической арене.

Ключевые слова: искусственный интеллект, мировая экономика, экономический суверенитет, технологии, политика, государство, бизнес.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS THE BASIS FOR THE FORMATION OF A NEW ECONOMIC STRUCTURE OF COUNTRIES

E.I. Masalov, S.A. Starykh

Southwest State University, Kursk, email: ist462007@yandex.ru, cvetlana.staryx.87@mail.ru.

Abstract. This article examines the impact of artificial intelligence on the formation of a new economic structure of countries and the global economy as a whole. At first glance, the relationship between artificial intelligence and economic development is obvious: it automates production processes, redistributes resources, improves logistics, and creates conditions for economic growth. At the same time, artificial intelligence is also penetrating the field of public administration and the development of strategic documents at the government level, providing unique and timely information and thus facilitating the adoption of quick, informed decisions. Studying its impact on the economy, it becomes clear that it determines the development of the existing regulatory framework in almost all countries, promotes the introduction of new knowledge into production and forms a new structure of public administration through the creation of various kinds of intelligent information services. Under the influence of AI and the instability of the existing global financial system, the role of cryptocurrencies as a potential alternative to the US dollar in international settlements is increasing, ensuring economic stability, sovereignty and prosperity of countries in the rapidly developing global economic arena.

Keywords: artificial intelligence, world economy, economic sovereignty, technology, politics, government, business.

Дата поступления статьи в редакцию: 10.06.2025

Дата принятия статьи в печать: 15.07.2025

Введение

Искусственный интеллект (ИИ) выступает в качестве силы, которая направлена на изменение многих процессов в реальном секторе экономике и жизни общества, а также влияет на принимаемые политические решения. Современный глобальный экономический ландшафт претерпевает непрерывные изменения и, в первую очередь, за счет перераспределения сфер влияния в мировой политике и экономике. Так за последние пять лет возросла роль БРИКС, где уже давно обсуждается идея по разработке новой глобальной резервной валюты в противовес доллару США, а Китай демонстрирует накопление большего количества золотых резервов не в качестве финансовой ценности, а для использования золота в новых технологиях и вычислительной техники. В данной работе мы декларируем результаты иссле-

дования по влиянию систем искусственного интеллекта на мировую экономику и его последствий для экономической политики стран. Технологии искусственного интеллекта привели к кардинальным изменениям в том, как современные компании и целые промышленные комплексы ведут свой бизнес и обеспечивают свое финансовое будущее. Глубокое влияние искусственного интеллекта проявляется во всех сферах жизни общества – от образования и здравоохранения до производства, финансов и государственного управления. Технологии ИИ потенциально могут повлиять на экономический рост, технологические достижения и геополитическую перестройку в глобальном масштабе. Международные организации, правительственные и финансовые учреждения в настоящее время активно используют аналитику, полученную алгоритмами ИИ для анализа экономических тенденций, понимания сложной динамики рынка и принятия своевременных управленческих решений. ИИ становится значимым инструментом для разработки и реализации налогово-бюджетной и денежно-кредитной политики во многих развитых странах, а также способствует формированию новой мировой резервной валюты [1].

По мере того, как ИИ все глубже проникает в процессы принятия политических и экономических решений, возрастает роль стран, которые становятся локомотивами развития данных технологий. В первую очередь среди таких стран следует выделить Китай, который за счет своего стремительного технологического и производственного роста стал второй по величине экономикой в мире и центральным игроком на мировых финансовых рынках и в геополитическом пространстве. Экономический подъем Китая с его стремлением к интернационализации юаня и расширению сферы его финансового влияния рассматривается некоторыми экономистами как серьезная угроза для глобального господства доллара США. Чем больше стран перейдут на юань для международных транзакций и инвестиций, тем сильнее ослабнет доминирование доллара США в мировой торговле и финансах, что приведет к пересмотру существующего экономического порядка.

Цель исследования

Цель работы дать представление о влиянии ИИ на экономическое развитие стран с позиции его проникновения в различные сферы деятельности общества и в особенности в финансовый сектор. В частности, в работе были рассмотрены вопросы влияния ИИ на мировую экономику и формируемую экономическую политику (на примере США, как одного из локомотивов в рассматриваемой сфере), а также роль криптовалюты как альтернатива доллара США в будущем.

Методы исследования

В рамках работы нами были применены следующие научные методы: описание, синтез, индукция и дедукция, литературный анализ.

Результаты исследования и их обсуждение

В ближайшие 30 лет технологии искусственного интеллекта окажут значительное влияние на глобальную конкурентоспособность как компаний, так и отдельных стран, предоставляя тем, кто первые начнут использовать его, производственные и финансовые преимущества. В большинстве развитых стран, а также в международных организациях разрабатываются и внедряются нормативные акты, призванные максимально реализовать потенциал технологий ИИ и устранить существующие этические и социальные противоречия их взаимодействия с человеком и природой. По всему миру разрабатываются стратегии и инициативы для координации усилий правительств и межправительственных организаций в вопросе использования ИИ.

Первая в мире национальная стратегия в области искусственного интеллекта была опубликована Канадой в 2017 году, а в 2024 году было опубликовано подобного рода документов уже в более чем 40 странах. Анализ показал, что в большинстве документов акцент делается на разработку, регулирование и ответственное использование технологий искусственного интеллекта. Так в Соединенных Штатах Америки выделяют несколько ключевых стратегических векторов развития, направленных на использование потенциала ИИ с учетом его этических, экономических и общественных последствий для национальной безопасности страны и обеспечения ее устойчивого суверенитета.

Стратегия США направлена на стимулирование исследований и разработок, продвижение этики использования и подотчетности искусственного интеллекта, поддержку развития компетенций персонала и повышение конкурентоспособности страны на мировом рынке данных технологий. В США признают будущее за технологиями ИИ и активно работают над тем, чтобы оставаться в авангарде достижений в данной области, регулируя при этом его влияние на общество.

В мировой практике современные системы ИИ активно используются для улучшения производственных и бизнес-операций, предоставления различного рода услуг, но их полноценное применение в реальном секторе экономики государств все еще находится в зачаточном состоянии.

В настоящее время искусственный интеллект используется в домашнем хозяйстве, определяет потребности клиентов компаний и находит закономерности в их предпочтениях, используется в производственных и бизнес-процессах, образовании и здравоохранении, государственном управлении при прогнозировании социально-экономических результатов и анализе их эффективности – все это является фундаментальными компонентами разработки политики в области обеспечения экономического суверенитета страны. Хотя ИИ способствует тщательному, целесообразному и скрупулезному анализу деятельности общества, в краткосрочной перспективе технология не сможет заменить человека и особенно в сфере государственного управления. Однако в долгосрочной перспективе ИИ сможет вытеснить большинство рутинных профессий, а также государственных служащих малого и среднего звена, так как ее системы будут более инклюзивным и отзывчивыми и не подвержены коррупционной составляющей [2].

В частности, искусственный интеллект уже оказал огромное влияние на финансовый сектор благодаря появлению роботов-консультантов, алгоритмической торговли и моделей оценки рисков. Алгоритмы на базе искусственного интеллекта могут обрабатывать значительные объемы финансовых данных в режиме реального времени, что позволяет принимать более обоснованные инвестиционные решения, снижать риски и оптимизировать доходность операций. Данные нововведения приводят к усложнению рынка и подчеркивают необходимость применения регулятивной политики к рассматриваемым технологиям на финансовых рынках, обеспечивая их стабильность и справедливость.

Согласно отчету ООН, 2022 год стал поворотным моментом в применении систем ИИ. Так в отчете были отмечены значительные достижения в робототехнике под управлением ИИ, квантовых вычислениях и появлении инструментов генеративного ИИ, которые позволяют ему общаться как человек. Значительный потенциал искусственного интеллекта выявлен в развитии систем связи, в том числе в рамках освоения космоса. Особое место занимает стремительный переход бизнеса от рекламы массовых к внедрению и развитию персонализированных товаров и услуг.

Однако несмотря на стремительный прогресс по-прежнему существуют важные проблемы и серьезные препятствия его использования, в том числе с позиции социальных последствий. Так использование искусственного интеллекта не всегда безопасно. Его алгоритмы, которые извлекают информацию из необработанных данных могут быть взломаны. ООН обращает внимание на возможность возникновения дискриминационного поведения по отношению к работникам замещаемых профессий. Кроме того, некоторые из инструментов, такие как распознавание лиц, могут нарушать права частной жизни. Таким образом все чаще назревает вопрос о закреплении такого понятия как «ответственный ИИ», то есть ИИ который будет подотчетным, прозрачным для человека, а его использование справедливым.

С позиции глобальной экономики искусственный интеллект обладает значительным потенциалом для ее развития. Однако для получения максимальной выгоды необходимо учитывать социально-экономические и культурные различия между странами, компаниями и отдельными группами работников. Исследование Bank of America показывает, что глобальный доход, связанный с программным обеспечением, телекоммуникационным оборудованием, сервисами и продажами технологий искусственного интеллекта, вероятно, будет расти на 19% в год и достигнет 900 миллиардов долларов США к 2027 году по сравнению с 318 миллиардами долларов США в 2024 году.

Специалисты компании McKinsey утверждают, что влияние генеративного искусственного интеллекта на производительность может увеличить стоимость мировой экономики на триллионы долларов США. По оценкам их последнего исследования, генеративный ИИ в бизнесе сможет приносить от 10 до 15 трлн долларов в год. Эта оценка может быть увеличена в двое при включении в расчеты влияния генеративного ИИ на социальную сферу общества [3].

Генеративный ИИ окажет значительное влияние на все отрасли промышленности, банковское дело, социальную сферу. Например, для США, в банковской отрасли использование технологий может принести дополнительную прибыль в размере от 200 до 340 миллиардов долларов США в год, если они будут полностью внедрены. В розничной торговле и производстве потребительских товаров потенциальный эффект также значителен – от 400 до 660 миллиардов долларов США в год.

Наиболее значительный вклад ИИ в мировую экономику будет осуществляться через повышение эффективности производств. Сегодня автоматизация, основанная на искусственном интеллекте, и алгоритмы машинного обучения осуществили революцию в способах решения задач, оптимизировав процессы и снизив фактор человеческой ошибки. Это, в свою очередь, привело к увеличению производи-

тельности, улучшению использования ресурсов и существенной экономии средств для компаний по всему миру. ИИ используется в современных производствах для оптимизации цепочек поставок, автоматизации рутинных задач и разработки инновационных продуктов и услуг, что в конечном итоге повышает их конкурентоспособность на мировом рынке. Общее воздействие искусственного интеллекта на мировую экономику до 2030 года в разрезе по регионам представлено на рисунке 1.



Рис. 1. Экономическое воздействие искусственного интеллекта

Помимо повышения производительности, ИИ будет играть важную роль и в создании рабочих мест с преимущественно творческими компетенциями, где потребуются знания для решения нетривиальных задач. В частности, это могут быть: разработка баз данных и программного обеспечения под технологии ИИ, научные исследования, управление роботехническими комплексами, исследование космоса и морских глубин, биотехнологии и т.д. Однако такая трансформация рынка труда также создаст свои проблемы, поскольку приведет к неравенству в доходах среди населения и создаст повышенный спрос на переподготовку кадров для адаптации к меняющимся условиям занятости, что свою очередь потребует реформирования системы образования в большинстве стран.

С позиции государства Центральные банки и правительства все чаще используют сформированную искусственным интеллектом аналитику в рамках принятия решений по денежно-кредитной политике, налогообложению и отраслевому развитию. ИИ дает им представление об экономических тенденциях, позволяя принимать меры, стимулирующие экономический рост и смягчающие последствия потенциальных кризисов, а также помогает создавать нормативно-правовую базу для новых технологий и отраслей.

Влияние искусственного интеллекта на экономическую политику является новым явлением, которое меняет правила разработки и реализации государственных стратегических программ. Роль данных технологий многогранна и включает в себя широкий спектр функций, начиная с обработки, анализа и прогнозирования экономических и социальных явлений до выработки нормативного руководства и стратегического планирования. Аналитика данных и построение прогнозных моделей дает разработчикам стратегических программ развития государства мощные инструменты для понимания сложных экономических процессов, что облегчает разработку антикризисных мероприятий.

Способность искусственного интеллекта обрабатывать большие объемы информации в режиме реального времени позволяет органам власти и топ-менеджерам компаний своевременно адаптироваться к быстро меняющимся экономическим условиям и реагировать на неожиданные рыночные потрясения. Это дает возможность оптимизировать бюджетную и денежно-кредитную политику под достижение конкретных экономических целей. Используя возможности ИИ в области прогнозирования потенциальных рисков, правительства стран могут разработать корректирующие мероприятия, которые обеспечат баланс между интересами бизнеса и общественной безопасностью [4].

Несмотря на вышесказанное внедрение ИИ в процесс разработки государственной экономической политики сопряжен с рядом проблем: этические соображения, конфиденциальность данных, кибербезопасность и необходимость создания качественных систем управления имеют первостепенное значение для полноценного его использования. Кроме того, специалисты в области разработки нормативно-правового обеспечения использования ИИ должны обладать знаниями и навыками, необходимыми для понимания его сложных алгоритмов и систем. На рисунке 2 нами приведен график влияния технологий ИИ на объем мирового ВВП.

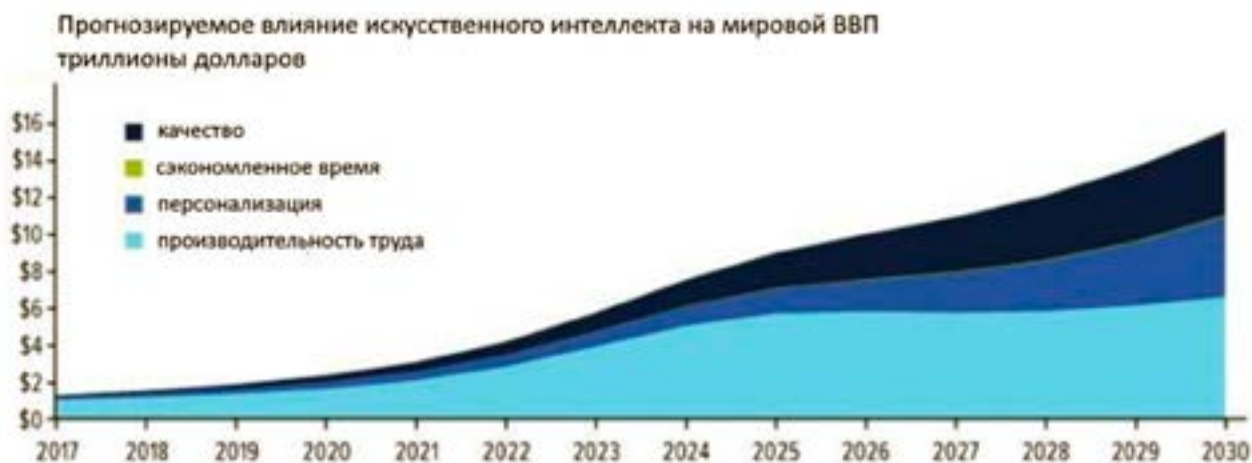


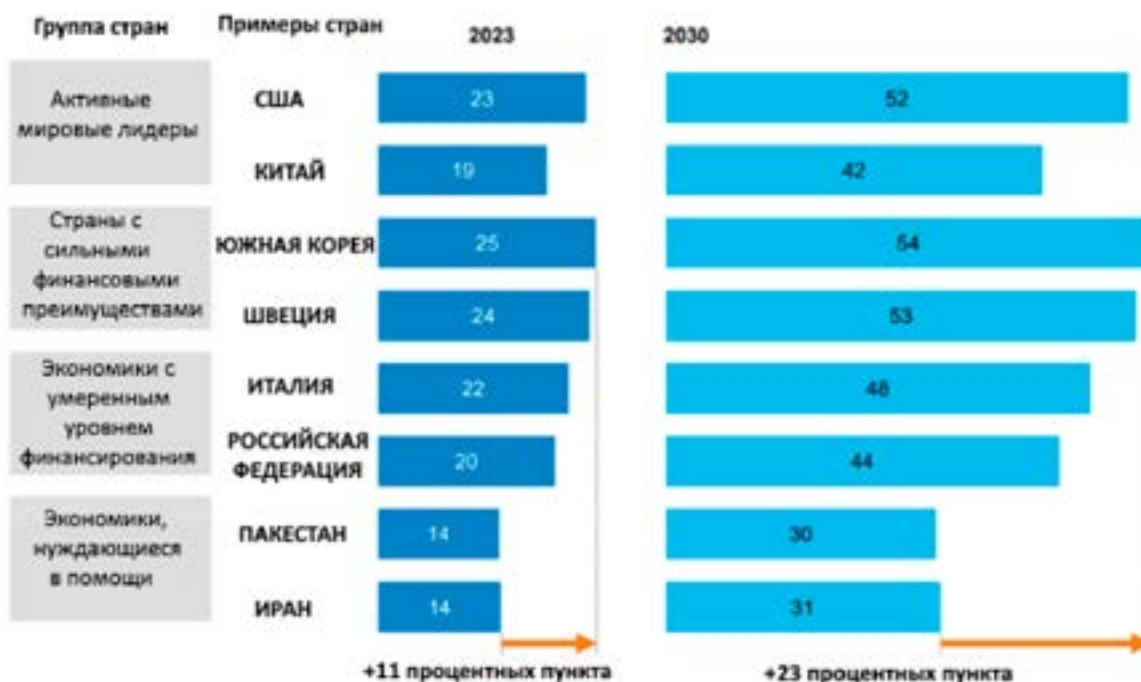
Рис. 2. Экономическое воздействие искусственного интеллекта на объем мирового ВВП

На рисунке 3 нами показаны данные, отражающие смоделированный уровень освоения ИИ в разбивке по некоторым группам стран в период с 2023 по 2030 годы. Поскольку все страны пытаются использовать ИИ на полную мощь, крайне важно, чтобы ими было сохранено равновесие между экономическим прогрессом и социальным благополучием. ИИ увеличит разрыв между экономиками ведущих и развивающихся стран, однако степень такого разрыва будет зависеть от качества рыночной структуры и человеческого капитала, сформированности инновационной базы и готовности общества к принятию рассматриваемых технологий. Так промышленно развитые страны гораздо лучше подготовлены к тому, чтобы компенсировать потерю рабочих мест, вызванную внедрением технологий ИИ. Более того, страны с более медленными темпами роста экономики, как правило, в большей степени зависят от трудоемких секторов, таких как обрабатывающая промышленность. Кроме того, ведущие экономики мира будут активнее и агрессивнее использовать искусственный интеллект, что затруднит его использование для менее развитых экономик.

Рассматривая влияние ИИ на устойчивость доллара США, стоит отметить, что последний на протяжении десятилетий был основной валютой мировой экономики формируя международный экономический и финансовый ландшафт. Однако в настоящее время устойчивость доллара сталкивается с новыми вызовами. Например, Россия нацелена создать новую глобальную резервную валюту наряду с Китаем и другими странами БРИКС, что является потенциальным вызовом доминирования доллара США.

Помимо этого, неспособность правительством США достичь консенсуса по таким важным вопросам, как государственные расходы, налогообложение и потолок госдолга, приводит к нестабильности на мировых финансовых рынках, подрывая доверие к данной валюте как к средству экономической защиты. Это, в свою очередь, побуждает страны и международные организации искать альтернативы финансовым операциям и инвестициям, снижая значимость доллара в мировой торговле и финансах. Страны все чаще стремятся к диверсификации своих резервных фондов, переводя инвестиции в другие валюты. Рост популярности цифровых валют и их развитие могут предложить альтернативы традиционной финансовой системе, потенциально бросая вызов доминированию доллара США и создавая конкуренцию юаню.

Цифровые валюты и криптовалюты предлагают альтернативные средства обмена и сохранения стоимости товаров. Криптовалюта – это конкретное явление процесса того, как технологии, включая ИИ, трансформируют мировую экономику и экономическую политику. Криптовалюта, как цифровая финансовая инновация, является одним из многих результатов применения искусственного интеллекта и технологических достижений, которые способствуют изменениям в мировой экономике. На экономическую политику стран цифровые и криптовалюты оказывают влияние с точки зрения финансового регулирования и реакции центральных банков на них на основе данных и прогнозов, предоставляемых ИИ.



ПРИМЕЧАНИЕ: представлены смоделированные цифры, которые дают представление о направлении движения ИИ

Рис. 3. Смоделированный уровень освоения ИИ в разбивке по некоторым группам стран в период с 2023 по 2030 годы

Поскольку искусственный интеллект, управляемый подсистемами машинного обучения и глубокого обучения, продолжает формировать мировую экономику и влиять на политические решения, будущее доллара США как основной мировой резервной валюты остается неопределенным. Хотя цифровые валюты в связки с ИИ влияют на мировую экономику и экономическую политику стран, это всего один из аспектов технологических преобразований, происходящих в рассматриваемой области. Сегодня влияние цифровых валют на мировую экономику пока еще не столь значительно [5].

Выводы

В заключение хотелось бы отметить, что влияние ИИ на экономический рост изменило то, как страны ведут бизнес, принимают политические решения и строят свои стратегии в глобальной финансовой системе. ИИ повысил производительность компаний, способствовал автоматизации производств и поставил новые задачи, которые требуют своевременного государственного регулирования практически во всех сферах деятельности человека. Существующие в экономике проблемы распространяются на политику, геополитику и государственное управление, где ИИ становится важнейшим инструментом для анализа и прогнозирования экономических изменений и реагирования на них. Поскольку страны стремятся активнее использовать ИИ, то его разумное и этичное применение остается ключевым направлением в разработке государственной политики и социально-экономических стратегий развития. Искусственный интеллект продолжает трансформировать мировую и региональные экономики. Странам важно разумно использовать технологические достижения, развивать глобальное сотрудничество и ориентироваться на обеспечение общей экономической стабильности и процветания наций. Будущее глобального экономического порядка и, по сути, динамика развития стран в 21 веке будут зависеть от того, как будут использоваться возможности, предоставляемые искусственным интеллектом, для создания более справедливой и устойчивой глобальной экономической экосистемы.

Публикация подготовлена в рамках государственного задания на 2025 год № 075-03-2025-526 на тему «Концептуальные подходы к формированию механизмов национального экономического суверенитета Российской Федерации в условиях беспрецедентных глобальных вызовов».

Литература

1. Соколова С.Н. Искусственный интеллект и безопасность общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2016. № 1. С. 63-68.
2. Масалов Е.И. Оценка эффективности инновационных технологий на примере предприятия машиностроительной отрасли // Интеллект. Инновации. Инвестиции. 2012. № 2. С. 91-95.
3. Попович Л.Г., Дроговоз П.А., Жильникова А.Н. Корпоративное и публичное управление в условиях глобальной цифровой экономики: инфраструктура, законодательство, методология // Аудит и финансовый анализ. 2010. № 6. С. 320-327.
4. Акинин П.В., Коляда М.А. Развитие инноваций в банковском секторе США и возможность их реализации в российской действительности // Мир науки, культуры, образования. 2013. № 1 (38). С. 300-302.
5. Шваб К. Четвёртая промышленная революция. М.: Изд. «Э», 2017. 208 с.