ZAMONAVIY IQTISODIYOT VA INTELLEKTUAL TEXNOLOGIYALAR
Ilmiy-uslubiy elektron jurnali — Sharq universiteti
ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ

Артикова Шохида Ильясовна
доцент кафедры Цифровая экономика
Самаркандского института экономики и сервиса
ORCID: 0009-0000-6396-1851
EMAIL: artikova_1988@mail.ru
DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52

Аннотация. В статье исследуется искусственный интеллект как ключевой фактор повышения конкурентоспособности национальной экономики в условиях ускоряющейся цифровой трансформации. Обосновывается, что внедрение технологий искусственного интеллекта способствует росту производительности труда, снижению трансакционных и операционных издержек, оптимизации бизнес-процессов, а также формированию и распространению инновационных бизнес-моделей. Особое внимание уделяется анализу воздействия искусственного интеллекта на развитие промышленного сектора, финансовой системы и государственного управления, где интеллектуальные технологии обеспечивают повышение эффективности процессов принятия решений, а также прозрачности и качества институционального регулирования. Рассматривается международный опыт стран-лидеров цифровой трансформации, а также особенности формирования национальной стратегии внедрения искусственного интеллекта в Республике Узбекистан в контексте реализации Стратегии «Узбекистан – 2030». Выделяются ключевые направления государственной политики, включающие развитие цифровой инфраструктуры, стимулирование инновационной активности, поддержку стартап-экосистемы и подготовку высококвалифицированных кадров. В работе предложена концептуальная модель влияния искусственного интеллекта на конкурентоспособность экономики, отражающая взаимосвязь

© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

технологических, экономических и институциональных факторов. Отмечаются потенциальные риски цифровой трансформации, включая усиление цифрового неравенства, структурные изменения на рынке труда и необходимость совершенствования нормативно-правового регулирования. Сделан вывод о стратегической значимости искусственного интеллекта как одного из ключевых драйверов устойчивого экономического роста и повышения глобальной конкурентоспособности национальной экономики.

Ключевые слова: искусственный интеллект, цифровая экономика, конкурентоспособность, инновации, производительность труда, цифровая трансформация, большие данные, человеческий капитал, цифровая инфраструктура, устойчивое экономическое развитие.

Annotatsiya. Ushbu maqolada raqamli transformatsiya jarayonlari jadallashayotgan sharoitda milliy iqtisodiyot raqobatbardoshligini oshirishning asosiy omillaridan biri sifatida sun’iy intellektning o‘rni tahlil qilinadi. Sun’iy intellektning texnologiyalarini joriy etish mehnat unumdorligini oshirish, ishlab chiqarish va operatsion xarajatlarni kamaytirish, biznes jarayonlarini optimallashtirish hamda innovatsion biznes modellarning shakllanishiga xizmat qilishi ilmiy jihatdan asoslanadi. Sun’iy intellektning sanoat, moliya sektori va davlat boshqaruvi tizimlariga ta’siri alohida ko‘rib chiqilib, ushbu sohalarda qaror qabul qilish jarayonlarining samaradorligi va boshqaruv shaffofligining ortishi ta’kidlanadi. Shuningdek, raqamli iqtisodiyotda yetakchi mamlakatlar tajribasi tahlil qilinib, O‘zbekiston Respublikasida “O‘zbekiston–2030” strategiyasi doirasida sun’iy intellektni joriy etish va rivojlantirish bo‘yicha milliy yondashuvning o‘ziga xos jihatlari yoritiladi. Davlat siyosatining ustuvor yo‘nalishlari sifatida raqamli infratuzilmani takomillashtirish, innovatsion faoliyatni qo‘llab-quvvatlash, startap ekotizimini rivojlantirish hamda yuqori malakali kadrlar tayyorlash masalalari ko‘rib chiqiladi. Maqolada texnologik, iqtisodiy va institutsional omillar o‘zaro bog‘liqligini ifodalovchi konseptual model taklif etiladi. Shu bilan birga, raqamli tengsizlik, mehnat bozori transformatsiyasi va

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

tartibga solish mexanizmlarini takomillashtirish zarurati bilan bog‘liq potensial xatarlar ham tahlil qilinadi. Tadqiqot natijalari sun’iy intellektning barqaror iqtisodiy o‘sish va global raqobatbardoshlikni oshirishda strategik ahamiyatga ega ekanligini ko‘rsatadi.

Kalit so’zlar: sun'iy intellekt, raqamli iqtisodiyot, raqobatbardoshlik, innovatsiya, mehnat unumdorligi, raqamli transformatsiya, katta ma'lumotlar, inson kapitali, raqamli infratuzilma, barqaror iqtisodiy rivojlanish.

Abstract. The article examines artificial intelligence as a key factor in enhancing the competitiveness of the national economy in the context of accelerating digital transformation. It is substantiated that the introduction of artificial intelligence technologies contributes to increased labor productivity, a reduction in transaction and operational costs, optimization of business processes, as well as the formation and dissemination of innovative business models. Particular attention is paid to the analysis of the impact of artificial intelligence on the development of the industrial sector, the financial system, and public administration, where intelligent technologies ensure increased efficiency of decision-making processes, as well as transparency and quality of institutional regulation. The international experience of countries leading in digital transformation, as well as the specifics of the formation of a national strategy for the implementation of artificial intelligence in the Republic of Uzbekistan in the context of the implementation of the Uzbekistan 2030 Strategy, are considered. Key areas of public policy are highlighted, including the development of digital infrastructure, stimulation of innovative activity, support for the startup ecosystem, and the training of highly qualified personnel. The paper proposes a conceptual model of the influence of artificial intelligence on the competitiveness of the economy, reflecting the interrelationship of technological, economic, and institutional factors. The potential risks of digital transformation are highlighted, including the widening digital divide, structural changes in the labor market, and the need to improve regulatory frameworks. The strategic importance of artificial intelligence as a key driver of sustainable

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

economic growth and increased global competitiveness of national economies is concluded.

Keywords: artificial intelligence, digital economy, competitiveness, innovation, labor productivity, digital transformation, big data, human capital, digital infrastructure, sustainable economic development.

Введение. В современных условиях глобализации и ускоренного технологического развития конкурентоспособность национальной экономики во многом определяется уровнем внедрения цифровых технологий. Одним из наиболее значимых направлений цифровой трансформации является искусственный интеллект (ИИ), который выступает системообразующим элементом новой технологической парадигмы. Развитие искусственного интеллекта способствует формированию экономики знаний, в которой данные становятся стратегическим ресурсом, а алгоритмы обработки информации — основой управленческих и производственных решений.

Обзор литературы. Вопросы влияния искусственного интеллекта на экономическое развитие и конкурентоспособность национальных экономик широко освещаются в современной научной и учебной литературе. В работах С. Брина и Л. Пейджа искусственный интеллект рассматривается как основа формирования цифровой экономики, где ключевую роль играют данные, алгоритмы и цифровые платформы, обеспечивающие рост эффективности бизнеса и трансформацию традиционных рынков [1]. Авторы подчеркивают, что развитие интеллектуальных технологий способствует появлению новых источников конкурентных преимуществ, основанных на инновациях и технологическом лидерстве.

Существенный вклад в исследование влияния технологических изменений на экономику внес С. Капица, который акцентирует внимание на взаимосвязи научно-технического прогресса и динамики экономического роста [2]. В его работах отмечается, что внедрение передовых технологий, включая

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

искусственный интеллект, приводит к структурным изменениям в экономике, повышению производительности труда и формированию новых отраслей.

В учебной и научной литературе также рассматриваются вопросы институционального обеспечения цифровой трансформации. Так, К. Х. Абдурахманов анализирует искусственный интеллект как важнейший фактор устойчивого развития экономики, подчеркивая необходимость формирования эффективной государственной политики, направленной на развитие человеческого капитала, цифровой инфраструктуры и инновационной экосистемы [3]. Особое внимание уделяется подготовке квалифицированных кадров, способных работать в условиях цифровой экономики.

Отдельные аспекты экономической трансформации, включая влияние скрытых процессов и неформального сектора, освещены в работах И. В. Волковой [4]. Несмотря на то, что исследование посвящено теневой экономике, автор затрагивает вопросы совершенствования методов оценки экономических процессов, что имеет значение и для анализа цифровых трансформаций, включая внедрение искусственного интеллекта.

Методология исследования. Методологической основой данного исследования выступает комплекс общенаучных и специальных методов анализа, позволяющих всесторонне оценить влияние искусственного интеллекта на конкурентоспособность экономики в условиях цифровой трансформации. В процессе исследования использовались методы теоретического обобщения и системного анализа, обеспечивающие раскрытие сущности искусственного интеллекта как экономической категории и его роли в формировании современной технологической парадигмы.

Для выявления закономерностей и тенденций внедрения искусственного интеллекта применялись методы сравнительного и структурного анализа, позволяющие сопоставить международный опыт и особенности национального развития.

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

Анализ и результаты. Искусственный интеллект оказывает комплексное влияние на экономическую систему, трансформируя как производственные процессы, так и механизмы управления. Его применение связано с анализом больших массивов данных, автоматизацией рутинных операций, прогнозированием и принятием решений на основе машинного обучения. В результате повышается производительность труда, снижаются издержки и ускоряется инновационный цикл [1].

В промышленности искусственный интеллект является ключевым элементом концепции «умного производства». Интеллектуальные системы позволяют осуществлять предиктивную диагностику оборудования, оптимизировать логистические процессы и минимизировать потери ресурсов. Это способствует снижению себестоимости продукции и повышению ее конкурентоспособности на мировом рынке [2]. Автоматизация производственных линий на базе алгоритмов машинного обучения обеспечивает более гибкое реагирование на изменения спроса и способствует формированию устойчивых цепочек добавленной стоимости.

В финансовом секторе использование искусственного интеллекта существенно повышает устойчивость и прозрачность операций. Алгоритмы анализа данных позволяют оценивать кредитные риски, выявлять мошеннические схемы и формировать персонализированные финансовые продукты. Крупные технологические компании, такие как Microsoft, Google и OpenAI, активно развивают решения в области искусственного интеллекта, формируя глобальную цифровую инфраструктуру. Их разработки способствуют ускорению цифровизации бизнеса и созданию новых конкурентных преимуществ.

В сфере государственного управления искусственного интеллекта повышает качество принимаемых решений за счет анализа социально-

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

экономических показателей в режиме реального времени. Использование интеллектуальных аналитических платформ позволяет более эффективно распределять бюджетные ресурсы, прогнозировать макроэкономические тенденции и повышать уровень прозрачности государственного сектора. Это создает условия для формирования благоприятного инвестиционного климата и устойчивого экономического роста.

Международный опыт свидетельствует о том, что лидерами в области внедрения ИИ являются США и Китай, которые рассматривают искусственный интеллект как стратегическое направление национального развития. В Германия искусственный интеллект интегрирован в промышленную стратегию «Индустрия 4.0», ориентированную на цифровизацию производственного сектора. Активная государственная поддержка научных исследований и инновационных стартапов способствует укреплению технологического суверенитета и росту экспортного потенциала.

В Узбекистане государство активно внедряет ИИ-решения в различные сферы в рамках реализации долгосрочной программы модернизации экономики. Важным институциональным основанием цифровой трансформации выступает Стратегия «Узбекистан – 2030», определяющая приоритеты технологического развития, цифровизации государственного управления и повышения глобальной конкурентоспособности страны [5]. В документе особое внимание уделяется развитию цифровой экономики, внедрению искусственного интеллекта, формированию инновационной инфраструктуры и укреплению человеческого капитала.

В соответствии со стратегическими целями разработана государственная дорожная карта по реализации более 60 приоритетных проектов с использованием искусственного интеллекта в здравоохранении, транспорте, экологии, промышленности и системе государственных услуг, которые планируется завершить к 2026 году. В столице и регионах внедряются пилотные

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

программы цифровых медицинских ассистентов с искусственным интеллектом, интегрированные в национальные медицинские информационные системы, что способствует повышению доступности и качества диагностики.

В рамках Стратегии «Узбекистан – 2030» правительство также запустило государственный портал по искусственному интеллекту с платформой для обмена проектами, курсами и инициативами, что создаёт прозрачную экосистему и стимулирует инновации. До 2030 года планируется привлечь более $1 млрд инвестиций в создание современной ИИ-инфраструктуры, а также открыть специализированные лаборатории в университетах для подготовки кадров и исследований. К тому же государство учитывает использование искусственного интеллекта при оценке цифровой трансформации государственных органов и предприятий, проводит конкурсы на лучшие проекты искусственного интеллекта, а также ежегодно награждает стартапы — это способствует стимулированию инноваций и созданию новых технологических компаний внутри страны.

Особое внимание уделяется образовательной деятельности и развитию человеческого капитала. В Узбекистане планируется проведение широкомасштабной программы подготовки специалистов по искусственному интеллекту, охватывающей миллионы учащихся, педагогов и государственных служащих, с введением ИИ-курсов в школы, техникумы и университеты. Аналогичные инициативы по популяризации искусственного интеллекта среди молодёжи и организации конкурсов по стартапам формируют молодёжный инновационный потенциал, что является важным элементом формирования цифровой экономики.

Рисунок 1. Модель влияния искусственного интеллекта на конкурентоспособность экономики Республики Узбекистан[1]

[1] Разработано автором на основе анализа стратегических направлений цифрового развития Республики Узбекистан

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)



Представленная модель отражает поэтапное воздействие технологий искусственного интеллекта на ключевые отрасли экономики, формирование экономических эффектов и итоговое повышение национальной конкурентоспособности. Системный характер взаимосвязей подтверждает стратегическую значимость искусственного интеллекта как фактора устойчивого экономического роста.

Внедрение искусственного интеллекта формирует мультипликативный экономический эффект. Повышается совокупная факторная производительность, ускоряется развитие новых отраслей, создаются рабочие места в сфере цифровых технологий. Одновременно усиливается потребность в высококвалифицированных кадрах, способных работать с большими данными и интеллектуальными системами. Таким образом, развитие человеческого капитала становится важнейшим условием успешной интеграции искусственного интеллекта в экономику.

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

Несмотря на очевидные преимущества, широкое распространение искусственного интеллекта сопровождается рядом проблем, включая риск структурной безработицы, усиление цифрового неравенства и необходимость регулирования этических аспектов применения интеллектуальных технологий [4]. В этой связи особую значимость приобретает формирование нормативно-правовой базы, обеспечивающей баланс между инновационным развитием и социальной стабильностью.

В целом искусственный интеллект выступает не только инструментом повышения эффективности отдельных предприятий, но и стратегическим фактором укрепления конкурентных позиций страны в мировой экономике. Его интеграция в ключевые отрасли создает основу для перехода к инновационной модели роста, основанной на знаниях, технологиях и интеллектуальном капитале.

Выводы и предложения. Искусственный интеллект является ключевым фактором повышения конкурентоспособности экономики, повышая производительность, ускоряя инновации и формируя новые бизнес-модели. Эффективное внедрение искусственного интеллекта требует развития человеческого капитала, образовательных программ и нормативного регулирования, а также инвестиций в инфраструктуру и поддержку стартапов. Для устойчивого экономического роста рекомендуется интегрировать искусственного интеллекта в ключевые отрасли, создавать платформы для обмена знаниями и опыта, стимулировать инновации и учитывать международный опыт лидеров цифровизации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Брин, С., Пейдж, Л. Искусственный интеллект и цифровая экономика. – М.: Альпина Паблишер, 2020.

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026

ISSN: 3093-9062 Vol. 1 No. 1 (2026)

2. Капица, С. Влияние новых технологий на конкурентоспособность национальной экономики. – М.: Экономика, 2020.
3. Абдурахманов К. Х. Искусственный интеллект — основа устойчивого развития экономики: учебник. — Москва: РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2023.
4. Волкова И.В. "Теневая экономика и способы оценки её масштабов". – Санкт-Петербург: Питер, 2019.
5. Указ Президента Республики Узбекистан от 11.09.2023 г. № УП-158 «О Стратегии «Узбекистан — 2030»».

DOI: https://doi.org/10.66493/trf8nv52
© Sharq universiteti, 2026