

## РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ 5.0: ИННОВАЦИИ И ИНКЛЮЗИВНОЕ РАЗВИТИЕ

*Х. Б. Шарипов, старший преподаватель*

*Таджикский государственный университет права бизнеса и политики,  
Худжанд*

*В статье рассматривается ключевая роль искусственного интеллекта (ИИ) как движущей силы концепции «Экономика 5.0». Анализируются основные направления применения технологий ИИ для решения экономических задач, включая оптимизацию производственных процессов, прогнозирование рыночных тенденций, управление рисками и персонализацию услуг. Особое внимание уделяется влиянию ИИ на рынок труда и необходимость решения инклюзивных вопросов в контексте технологической трансформации. В работе обосновывается, что ИИ является не только инструментом повышения эффективности, но и фундаментальным фактором, изменяющим структуру экономических отношений и требующим новых подходов к управлению и обеспечению устойчивого развития.*

**Ключевые слова:** *искусственный интеллект, Экономика 5.0, инновации, цифровая трансформация, машинное обучение, анализ больших данных, инклюзивное развитие, рынок труда.*

Современный этап экономического развития, часто именуемый «Экономика 5.0», знаменует собой переход к обществу, где цифровые технологии глубоко интегрированы во все социальные и производственные процессы. В отличие от концепции «Индустрия 4.0», которая была сосредоточена в первую очередь на автоматизации и эффективности производства, Экономика 5.0 ставит в центр внимания синергию человека и машины, направленную на решение глобальных социальных вызовов и достижение инклюзивного, устойчивого развития [1, с. 15]. Ядром этой новой парадигмы выступает искусственный интеллект (ИИ), который из узкоспециализированного инструмента превращается в технологию общего назначения, фундаментально изменяющую экономические отношения.

Актуальность исследования обусловлена экспоненциальным ростом внедрения ИИ-решений в ключевые отрасли экономики: от финансов и ритейла до промышленности и здравоохранения. Скорость этой трансформации ставит

перед научным сообществом и регуляторами сложные вопросы, связанные не только с технологическими инновациями, но и с их социально-экономическими последствиями, включая структурную перестройку рынка труда и риски усугубления неравенства. Целью данной статьи является анализ основных векторов влияния ИИ на экономические процессы в контексте Экономики 5.0 и определение ключевых факторов для обеспечения инклюзивного характера этого развития.

Трансформационное воздействие ИИ на экономику проявляется в нескольких ключевых направлениях.

Во-первых, ИИ выступает как мощный катализатор инноваций и роста производительности. Алгоритмы машинного обучения (ML) и глубокого обучения (DL) позволяют анализировать огромные массивы «больших данных» (Big Data) для выявления скрытых закономерностей, оптимизации производственных цепочек и управления рисками. В промышленности это выражается во внедрении систем предиктивного обслуживания оборудования, что снижает время простоев и операционные издержки. В финансовом секторе ИИ-алгоритмы используются для алгоритмического трейдинга, автоматизированного скоринга и выявления мошеннических транзакций в реальном времени, что повышает безопасность и эффективность финансовой системы [2, с. 89].

Во-вторых, ИИ коренным образом меняет модели взаимодействия с потребителями. Технологии обработки естественного языка (NLP) и компьютерного зрения лежат в основе создания персонализированных маркетинговых стратегий, «умных» рекомендательных систем и интеллектуальных ассистентов. Это приводит к гиперперсонализации услуг, повышая лояльность клиентов и создавая новые конкурентные преимущества. Компании переходят от массового производства к кастомизированным продуктам, спрогнозированным на основе анализа поведенческих данных потребителя.

В-третьих, ИИ становится инструментом для решения сложных задач в рамках поведенческой и институциональной экономики. Модели на основе ИИ способны анализировать и прогнозировать иррациональное поведение экономических агентов, что позволяет государственным органам разрабатывать более эффективные меры «подталкивания» (nudge) для достижения общественно значимых целей, например, в сфере здравоохранения или пенсионных накоплений [3, с. 112].

Однако, несмотря на очевидные преимущества, интеграция ИИ порождает серьезные вызовы для инклюзивного развития. Наиболее острым вопросом является трансформация рынка труда. Автоматизация затрагивает не только рутинные физические, но и когнитивные задачи (анализ документов, базовая диагностика, юридические консультации), что приводит к поляризации занятости. Возникает

растущий спрос на высококвалифицированных специалистов (Data Scientists, инженеры по ML) и одновременно вымываются рабочие места со средней квалификацией [4].

В этом контексте инклюзивность Экономики 5.0 напрямую зависит от способности общества адаптироваться к новым реалиям. Ключевым фактором становится развитие систем непрерывного образования (Lifelong Learning) и переподготовки кадров. Примечательно, что сам ИИ может стать частью решения этой проблемы, предлагая персонализированные образовательные траектории и адаптивные обучающие платформы, доступные широким слоям населения.

Искусственный интеллект является не просто очередной технологией, а фундаментальной основой Экономики 5.0, определяющей ее инновационный ландшафт. Его внедрение открывает беспрецедентные возможности для роста производительности, оптимизации управления и создания новых бизнес-моделей.

Для того чтобы технологическая трансформация способствовала достижению целей инклюзивного развития, заявленных в повестке конференции, необходим комплексный подход. Он должен включать не только стимулирование технологических инноваций, но и проактивные инвестиции в человеческий капитал, реформирование системы образования и разработку новой этической правовой базы, регулирующей применение ИИ. Успех Экономики 5.0 будет измеряться не только приростом ВВП, но и тем, насколько удалось использовать мощь технологий для повышения благосостояния всего общества, а не только отдельных его групп.

#### Список использованных источников

1. Шваб, К. Четвертая промышленная революция / К. Шваб. – Москва : Эксмо, 2018. – 208 с.
2. Петров, А.А. Применение методов машинного обучения в задачах банковского скоринга / А.А. Петров, В.С. Иванова // Финансы и кредит. – 2024. – Т. 30, № 5. – С. 85–97.
3. Талер, Р. Nudge. Архитектура выбора. Как улучшить наши решения о здоровье, благосостоянии и счастье / Р. Талер, К. Санстейн. – Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2017. – 240 с.
4. Acemoglu, D. The Race Between Man and Machine: Implications of Technology for Growth, Factor Shares, and Employment / D. Acemoglu, P. Restrepo // American Economic Review. – 2018. – Vol. 108, № 6. – P. 1488–1542. DOI: 10.1257/aer.20160696.