

*Грязнов Сергей Александрович*  
канд. пед. наук, доцент, декан  
ФКОУ ВО «Самарский юридический институт ФСИН России»  
г. Самара, Самарская область

## **ГЕНЕРАТИВНЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: КЛЮЧ К РОСТУ ИЛИ УГРОЗА ДЛЯ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ МЕСТ**

*Аннотация:* в статье исследуются экономические последствия внедрения генеративного искусственного интеллекта в экономические процессы стран. С одной стороны, генеративный искусственный интеллект имеет потенциал для стимулирования экономического роста, а с другой, его преимущества могут быть ограничены. Подчеркивается, что без межотраслевого внедрения и значительных инноваций потенциал роста генеративного искусственного интеллекта может остаться неудовлетворительным.

**Ключевые слова:** генеративный ИИ, экономический рост, рынки труда, высококвалифицированные рабочие места, развивающиеся страны, депрофессионализация.

Рост генеративного искусственного интеллекта (генеративный ИИ) вызвал широкие дискуссии о его потенциале для изменения экономики во всем мире. При этом одни эксперты называют генеративный ИИ следующим крупным двигателем инноваций, а другие высказывают опасения по поводу его разрушительного воздействия на рынки высококвалифицированных рабочих мест.

Для понимания влияния генеративного ИИ на мировую экономику и производственную специализацию стран следует разделять рынок труда на два типа услуг: высоко- и низкоквалифицированные. Различия между данными услугами можно провести на основе следующих факторов:

- требуемый уровень образования работников;
- уровень оплаты труда;
- уровень цифровизации (встроенность в технологический прогресс);

– торгуемость (возможность экспорта производимых услуг).

К высококвалифицированным услугам можно отнести сферы информационно-коммуникационных технологий, финансы и страхование, а также профессиональные, научные и технические услуги. Эти сферы, помимо высокого уровня образования работников, отличаются также высокими уровнями заработных плат и цифровизации, а также, что важно в контексте международной специализации экономик, высоким уровнем торгуемости.

Генеративный ИИ действительно может представлять некоторую угрозу для высококвалифицированных рабочих мест – это связано с его способностью автоматизировать задачи, которые требуют человеческого интеллекта и креативности. Сегодня генеративный ИИ относительно хорошо справляется со следующими задачами. Во-первых, создание контента: генеративные модели, такие как hatGPT, DALL-E, Midjourney, могут создавать статьи, блоги, маркетинговые материалы и многое другое. Во-вторых, дизайн и графика. Инструменты, основанные на генеративном ИИ, создают графику, логотипы.

В-третьих, программирование. Генеративный ИИ может написать код и решить некоторые программные задачи. В-четвертых, юридические услуги – составление контрактов и предоставление консультаций. В-пятых, финансовый анализ – обработка больших объемов данных для анализа рынков и составления инвестиционных стратегий [1].

Хотя генеративный ИИ теоретически может повысить производительность, его общее влияние на экономический рост останется низким, если он не будет широко использоваться в ведущих секторах и не запустит инновации, которые кардинально изменят предпочтения потребителей. Многие дискуссии вокруг генеративной ИИ сосредоточены на его способности революционизировать такие отрасли, как финансы, технологии и высококвалифицированные услуги. В оптимистичном сценарии генеративный ИИ сможет не только повысить производительность, но и трансформировать отрасли, создавая совершенно новые продукты, изменения глобальные модели спроса.

2 <https://phsreda.com>

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Одновременно с этим одним из основных и наиболее тревожных аспектов внедрения в экономику генеративного ИИ является возможность «преждевременной депрофессионализации», которую можно охарактеризовать как сокращающиеся возможности для создания и поддержания высококвалифицированных рабочих мест, особенно в вышеназванных секторах. Генеративные инструменты ИИ, которые могут имитировать труд человека и процессы принятия решений существенно сократят потребность в специализированном человеческом труде.

Последствия этой тенденции могут быть особенно серьезными в развивающихся странах, которые могут столкнуться с трудностями в предоставлении высокооплачиваемых рабочих мест для своего быстро растущего молодого населения. Тем не менее без своевременного внедрения генеративного ИИ такие страны рисуют так остаться в качестве экспортёров сырьевых товаров, неспособных извлечь выгоду из инноваций, основанных на возможностях новых технологий, что постепенно приведет к повышению безработицы или неполной занятости молодежи, снижению социальной мобильности и стагнации уровня жизни.

Кроме того, страны, которые откладывают интеграцию генеративного ИИ со своей экономикой, рисуют упустить возможность развить сравнительные преимущества в сфере высококвалифицированных услуг, при этом последователи генеративного ИИ с большей вероятностью укрепят свои позиции на мировых рынках за счет повышения производительности и конкуренции в быстрорастущих высокотехнологичных секторах.

Также существует сложная связь между генеративным ИИ и неравенством. Снижая барьеры для входа в когнитивные профессии, генеративный ИИ может усилить конкуренцию, что приведет к снижению заработной платы в отраслях с высокой квалификацией. Это увеличит разрыв в доходах, усугубив существующее неравенство, особенно в регионах, где уже имеется значительное экономическое неравенство.

Тем не менее недавнее исследование подтверждает, что большинство рабочих мест и отраслей лишь частично подвержены автоматизации и с большей вероятностью будут дополнены и наибольшее влияние данной технологии, скорее всего, будет заключаться не в «уничтожении» высококвалифицированных рабочих мест, а в потенциальных изменениях их качества, в частности, интенсивности работы и автономности [2].

В настоящее время труд человека – это более экономически эффективный способ выполнить работу. При этом сотрудники компаний могут стать более продуктивными с помощью генеративного ИИ. Так, распространение нейросетевых технологий позволяет компьютеру с достаточно большой точностью переводить текст в голос и голос в текст. Однако диалог между людьми основан не только на словах, важен контекст, интонация и история взаимодействия. Набор решений, связанных с пониманием и интерпретацией человеческой речи и диалога, называется «разговорный ИИ», который может, например, снизить затраты на обслуживание клиентов примерно на 30%.

В России каждая вторая опрошенная компания находится на стадии экспериментов и разработки решений на основе искусственного интеллекта. Из компаний, которые уже начали внедрять генеративный искусственный интеллект в свои процессы, 68% отмечают, что это повлияло примерно на 1–5% EBITDA компаний (прибыль до вычета процентов, налогов, износа и амортизации). Ожидается, что с появлением новых инструментов, расширением спектра приложений и упрощением доступа к генеративной ИИ этот эффект станет намного выше, чем текущие значения, что особенно актуально из-за исчерпания потенциала традиционных источников роста [3].

Таким образом, генеративный ИИ обладает потенциалом для стимулирования преобразующего роста, но его влияние будет зависеть от того, насколько быстро и эффективно его примут страны. Если ИИ сможет катализировать создание революционных продуктов и новых отраслей, он может стать ключевым драйвером глобального экономического роста. Однако, если его внедрение

4 <https://phsreda.com>

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

ограничится только несколькими секторами, разрушительное воздействие на рынки труда перевесит его преимущества.

Поскольку генеративный ИИ продолжает развиваться, правительства стран сталкиваются с критически важным решением: принять технологию и быстро адаптироваться к ней или рискнуть и остаться на прежних позициях. Следовательно, будущее генеративного ИИ пока является неопределенным, однако его потенциал для изменения экономик и обществ неоспорим.

### ***Список литературы***

1. Столяров А.Д. Генеративный искусственный интеллект для инноваций бизнес-моделей: возможности и ограничения / А.Д. Столяров, В.И. Абрамов, А.В. Абрамов // Beneficium. – 2024. – №3 (52) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/generativnyy-iskusstvennyy-intellekt-dlya-innovatsiy-biznes-modeley-vozmozhnosti-i-ogranicheniya> (дата обращения: 25.12.2024).
2. Gmyrek P, Berg D, Scott D. Generative AI and workplaces: a global analysis of the potential impact on the quantity and quality of jobs [Electronic resource]. – Access mode: <https://www.ilo.org/publications/generative-ai-and-jobs-global-analysis-potential-effects-job-quantity-and> (дата обращения: 25.12.2024).
3. Брусак А. Как генеративный ИИ умножает эффективность бизнеса / А. Брусак [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/technologies/trendsrub/articles/2024/11/14/1074829-generativnii-intellekt-umnozhaet> (дата обращения: 25.12.2024).