

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, депрофессинализация.*

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 ChatGPT, 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, изменяя глобальные модели спроса.

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 рискуют так остаться в качестве экспортеров 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, рискуют 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 компании (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

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).