

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИИ: УГРОЗА БЕЗРАБОТИЦЫ ИЛИ НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ?

Тетерин Я.А., студент группы ЭВТ-24-16

Апталаев М.Н., старший преподаватель каф. ТД

Лысьвенский филиал ФГАОУ ВО "ПНИПУ", г. Лысьва, Россия

Аннотация. В статье рассматривается влияние искусственного интеллекта (ИИ) на современный рынок труда и экономику. Автор анализирует исторические прецеденты технологических изменений и приходит к выводу о том, что текущий этап развития ИИ представляет собой очередной этап технологической эволюции. Акцент сделан на ключевых вызовах, включая необходимость переквалификации работников и перестройки образовательных систем. Также исследуется потенциал ИИ для формирования принципиально новых секторов экономики и профессий будущего.

Ключевые слова: Искусственный интеллект, рынок труда, цифровизация, автоматизация, высокотехнологичные профессии, социально-экономические последствия

Исторически человечество неоднократно сталкивалось с переменами на рынке труда, обусловленными внедрением принципиально новых технологий. Эти события часто воспринимались как катастрофические, однако впоследствии оказывались частью естественного процесса эволюции. Возможно, и сейчас человечество стоит на пороге очередного большого технологического сдвига, связанного с повсеместным использованием ИИ. Как показывает история, ключевую роль в преодолении трудностей играет способность общества быстро реагировать на вызовы, адаптироваться и целенаправленно инвестировать в человеческие ресурсы [5].

Цифровизация и применение ИИ становятся важнейшими факторами трансформации различных отраслей экономики. Так в финансовой отрасли учреждения активно используют ИИ для оптимизации операций и уменьшения риска мошенничества, посредством ИИ на производстве происходит автоматизация, в образовании создаются индивидуальные образовательные траектории, в медицине повышается точность хирургических вмешательств и улучшение методов профилактики заболеваний, в торговле происходит преобразование методов ведения бизнеса.

Автоматизация постепенно охватывает многие сектора экономики, включая промышленность, логистику, финансы, торговлю и творческие индустрии. ИИ становится движущей силой модернизации ключевых отраслей экономики, предлагая как возможности для развития бизнеса, так и вызовы для адаптации и освоения новых технологий

[
6
].
.

Внедрение ИИ влечет значительные социально-экономические последствия, которые способны оказать воздействие как на индивидуальные судьбы отдельных граждан, так и на всю мировую экономику. В данном случае важно понимать, что вытеснение некоторых профессий не означает исчезновение спроса на рабочую силу. Вместо низкоквалифицированного труда появляется спрос на высококвалифицированные кадры, способные управлять сложными информационными системами, проектировать и развивать новые решения на основе ИИ, обеспечивать техническое обслуживание оборудования и т.п. [2].

Развитие технологий открывает возможность появления совершенно новых специальностей и сфер деятельности. Уже сегодня активно развиваются направления, связанные с созданием и поддержкой инфраструктуры ИИ, например разработчики и инженеры по машинному обучению, специалисты по обработке больших данных, этики и юристы в сфере регулирования искусственного интеллекта, инженеры машинного обучения и др. [3].

Аналитики сходятся во мнении, что автоматизация и цифровизация не просто вытесняют человека из определенных профессий, но и открывают пространство для новых возможностей и рабочих мест. В России также ведутся попытки составить прогноз о профессиях будущего («Атлас профессий», списки РБК), основываясь на анализе технологических трендов. Долгосрочные прогнозы говорят о постепенном сокращении ряда профессий преимущественно рутинного характера, которое начнется ближе к 2030 году. Согласно исследованию PwC, наибольшей опасности подвержены сферы транспорта и строительства, промышленного производства и оптово-розничной торговли. Меньше всего сократится численность специалистов в социальной работе и здравоохранении. Вероятность замещения профессий прямо пропорциональна доле ручного и рутинного труда в них. Чтобы адаптация прошла плавно, необходимы согласованные усилия в области экономики, права и регулирования [1].

Внедрение ИИ способствует росту производительности труда, снижению издержек производства и оказания услуг, ускорению разработки инновационных решений и увеличению объемов выпуска продукции. Благодаря использованию интеллектуальных аналитических инструментов предприятия получают возможность эффективнее анализировать рыночные данные, улучшать качество принятия управленческих решений, оптимизировать процессы и минимизировать затраты [4]. Отсюда следует, что внедрение искусственного интеллекта несет одновременно угрозу сокращению рабочих мест и возникновение новых профессиональных ниш. грамотно выстроенная стратегия позволит обществу адаптироваться к изменениям, вызванным новыми технологиями, и избежать негативных социально-экономических последствий.

Поэтому не следует говорить о полном упадке рынка труда преждевременно, т.к. технические новшества не только приводят к ликвидации устаревших занятий, но и создают огромное число новых профессий, зачастую требующих более высоких квалификаций и глубоких знаний. будущих вакансий потребует междисциплинарных знаний и творческого подхода, недоступных машинам.

Таким образом, несмотря на неизбежные потери в некоторых сегментах рынка труда из-за внедрения искусственного интеллекта, общий вектор направлен на создание ещё большего числа новых высокотехнологичных рабочих мест, способных восполнить утраченные позиции. Главное условие — грамотная подготовка населения к грядущим изменениям путём своевременного введения программ переподготовки и реформирования системы образования.

Связь между искусственным интеллектом и ситуацией на рынке труда представляет собой сложную картину, включающую как позитивные, так и негативные эффекты. Не смотря на потенциальное уменьшение числа некоторых профессий, искусственный интеллект открывает новые перспективы для создания рабочих мест и способствует экономическому развитию. Ключевую роль в этом процессе играют активные меры со стороны государственных органов, реформы в области образования и этическая разработка технологий искусственного интеллекта. Подготовленность рабочей силы к вызовам и возможностям, связанным с искусственным интеллектом, позволит обществу извлечь максимальную выгоду из всех преимуществ, необходимых для формирования более процветающего и справедливого будущего.

Окончательным становится то, что связь между трудом и рабочей занятостью очевидна; однако разумная планировка и кооперация смогут уменьшить негативное воздействие. Оптимальное использование потенциалов ИИ, а также решение возникшей проблемы войдут в число определяющих факторов для разработки будущего рынка труда, который сумеет обеспечить, чтобы технологический прогресс был полезен для всего общества.

В целом технологии в долгосрочной перспективе создают больше возможностей, чем отнимают, но переходный период требует активной политики переобучения и социальной защиты, а главный риск – не безработица сама по себе, а рост неравенства.

Литература

1. Акиндинов В. В., Лосева А. С., Акиндинов К. В. Профессии в цифровой экономике // Наука и образование. 2022. №4.
2. Ивановский Б.Г. Экономические эффекты от внедрения технологий «Искусственного интеллекта» // Социальные новации и социальные науки. 2021. №2 (4).
3. Магомаев М-э Т-а, Сидоров И. С., Немчинова А. Л. Искусственный интеллект и его влияние на рынок труда: как ИИ меняет профессии и какие навыки будут востребованы в будущем // Вестник науки. 2024. №12
4. Макаров М. Ю. Влияние искусственного интеллекта на производительность труда // Экономика и управление. 2020. №5 (175).
5. Погребинская В.А. Вторая промышленная революция // Экономический журнал. 2005. №10.
6. Саламова А.А., Федоровская И.Е. Васильев И.И. Роль искусственного интеллекта в финансах // Финансовые рынки и банки. 2023. №1.

Автор: Тетерин Я.А., Апталаев М.Н.

14.06.2025 15:15 - Обновлено 14.06.2025 15:18
