

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РЫНКА ТРУДА

Дорохова В.А., Солодухо А.А., студенты 3 курса автотракторного
факультета

Научный руководитель – Мойсак О.И.,
кандидат экономических наук, доцент
БНТУ

Ключевые слова: искусственный интеллект, производительность, рынок труда, заработная плата, рабочие места, автоматизация.

Работа посвящена определению влияния искусственного интеллекта на рынок труда и анализу положительных и отрицательных экономических последствий для производительности, занятости и социально-экономического развития.

Введение: Развитие искусственного интеллекта (ИИ) в последние десятилетия привело к значительным изменениям в различных сферах экономики. Эта технология уже оказывает влияние на производственные процессы, улучшая их эффективность, снижая издержки и создавая новые возможности для бизнеса. Однако внедрение ИИ также ставит перед обществом и экономикой ряд сложных вызовов, особенно в контексте рынка труда. Автоматизация процессов, роботы, алгоритмы и системы, использующие ИИ, могут как улучшить условия труда, так и привести к потере рабочих мест, изменяя структуру занятости и требования к квалификации сотрудников.

Цель статьи: Исследование положительных и отрицательных сторон внедрения ИИ на рынке труда.

Результаты исследований: Важными преимуществами ИИ являются повышение производительности и эффективности процессов в различных отраслях, а также создание новых рабочих мест. Его можно использовать разными способами, например, для автоматизации небольших задач, помощи в генерации идей, в качестве персонального

помощника по исследованиям и для содействия анализу данных и программированию [1]. Благодаря своей способности обрабатывать и анализировать огромные объемы данных он может повысить эффективность бизнес-операций.

Рост производительности может влиять на повышение заработной платы для работников, занимающихся разработкой, обслуживанием и управлением системами ИИ [2].

Еще одним преимуществом является возможность сокращения неравенства доходов. Технологии ИИ могут позволить менее квалифицированным работникам выполнять задачи, ранее требовавшие высшего образования и многолетнего опыта. Таким образом, высококвалифицированные рабочие места станут доступны для более широких слоев населения.

Несмотря на большое количество преимуществ, внедрение ИИ на рынке труда имеет определенные недостатки.

Благодаря технологическому прогрессу стоимость вычислительной техники снижается, ИИ заменяет обычные рабочие места, а его технологии по-прежнему быстро обновляются и развиваются. По данным Всемирного банка 51% существующих рабочих задач в Китае может быть заменен ИИ. Эти технологии продолжают развиваться, а процесс автоматизации ускоряется, поэтому существует риск того, что количество рабочих мест, которые люди могут занимать, будет продолжать сокращаться. Это приведет не только к растущей проблеме технической и структурной безработицы, но и к социальным проблемам, таким как постоянное снижение заработной платы [3].

Так как внедрение ИИ на рынке труда может вызвать как появление новых рабочих мест, так и их сокращение, то необходимо рассмотреть их суммарный эффект. На рисунке 1 представлено влияние ИИ на рабочие места различных стран мира в будущем.

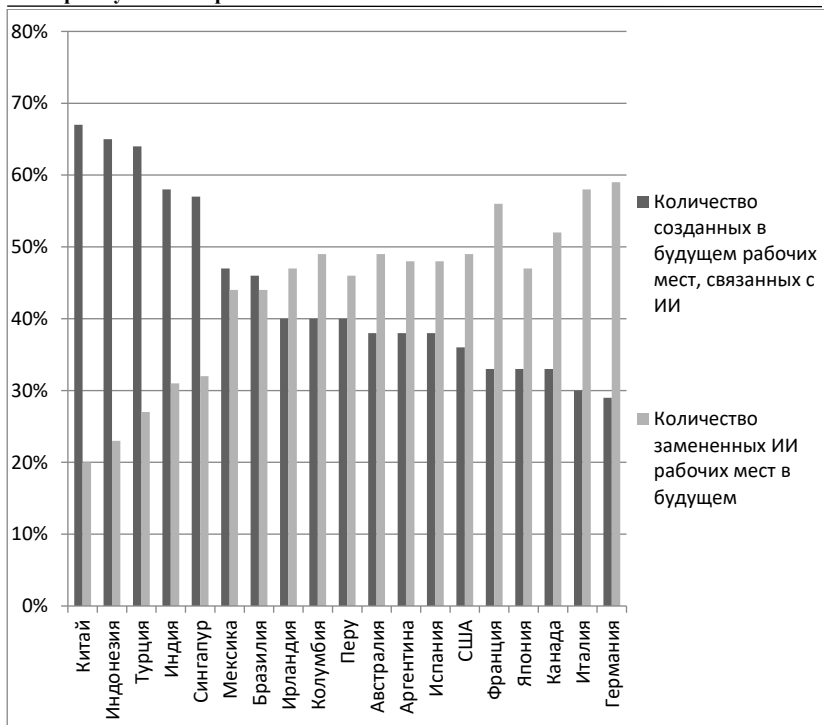


Рис. 1. Влияние ИИ на рабочие места в будущем

Выводы: ИИ оказывает на рынок труда как положительный, так и отрицательный эффект. С одной стороны, он может повысить производительность труда, способствовать социально-экономическому развитию и оказать положительное влияние. С другой стороны, может привести к структурной безработице, еще больше усугубляя ситуацию на рынке труда.

Технологии искусственного интеллекта оказывают два противоположных эффекта на рынок труда: эффект замещения и эффект создания рабочих мест. Совокупный эффект этих двух эффектов на рынок труда зависит от их относительной силы. Всестороннее влияние технологий искусственного интеллекта на рынок труда остается неопределенным, поскольку для разных регионов и предприятий разного размера влияние на занятость неодинаково.

Библиографический список:

1. Мицкевич, К. А. Искусственный интеллект и рынок труда: современные реалии и будущие перспективы / К. А. Мицкевич. – Текст : электронный // Центр моделирования будущего – 2024. – URL: <http://www.futurible.space/ru/winners/446/> (дата обращения: 19.02.2025).
2. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда / – Текст : электронный // Нейросети – 2023. – URL: <https://neiroseti.ai/tpost/xm818oy3a1-vliyanie-iskusstvennogo-intellekta-na-ri> (дата обращения: 19.02.2025).
3. Как искусственный интеллект меняет рынок труда / – Текст : электронный // Хабр – 2020. – URL: <https://habr.com/ru/companies/vdsina/articles/512506/> (дата обращения: 20.02.2025).

ECONOMIC CONSEQUENCES OF THE DEVELOPMENT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE LABOR MARKET

Dorohova V.A., Soloduhu A.A.
Scientific supervisor - Moisak O.I.
BNTU

Keywords: *artificial intelligence, productivity, labor market, wages, jobs, automation.*

The study investigates the impact of artificial intelligence on the labor market and analyzing the positive and negative economic consequences for productivity, employment and socio-economic development.