

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Е.Р. Кургуз

*студентка 3 курса Белорусского государственного университета, г. Минск;
lizakurguz1@gmail.com;
научный руководитель – А.И. Киселевич, кандидат экономических наук, старший
преподаватель*

В статье рассмотрено влияние искусственного интеллекта на экономический рост стран, а также на развитие отдельных отраслей экономики. Основной акцент сделан на выявлении сфер деятельности человека, где искусственный интеллект может оказать наибольший положительный эффект. В заключение сделан вывод о целесообразности и экономической эффективности использования искусственного интеллекта в хозяйственной деятельности.

Ключевые слова: искусственный интеллект; автоматизация; технологии; экономический рост; производительность труда.

Для того чтобы общество могло повысить уровень эффективности своей работы, автоматизировать выполнение рутинных задач и упростить анализ больших объёмов данных, оно может воспользоваться искусственным интеллектом (далее – ИИ). Сегодня польза и преимущества использования ИИ не подлежат сомнению – он используется повсеместно и оказывает влияние на множество отраслей экономики, такие как юриспруденция, медицина, бизнес, транспорт и другие. В свою очередь, положительное влияние на все эти отрасли приводит к увеличению темпов экономического роста стран.

По данным исследования Goldman Sachs, в будущем ИИ сможет упростить и автоматизировать работу человека на четверть всей его работы, что даст толчок повышению производительности труда на 1,5%, а в последствии приведет к росту мирового ВВП на 7% [1].

Детальнее рассмотрим ИИ и его влияние на различные отрасли экономики. В сфере медицины ИИ позволяет уменьшить риск человеческой ошибки, оказывает помощь медицинским специалистам и персоналу, а также предоставляет услуги пациентам в режиме 24/7. Более того, существует потенциал для еще большего использования искусственного интеллекта при чтении медицинских изображений, рентгеновских снимков и сканировании, диагностике медицинских проблем и составлении планов лечения. Основные области применения ИИ в здравоохранении: цифровые патологии, прогнозирование рисков, в клинической практике, психологическое состояние человека и открытие лекарств.

По статистике 38% медицинских работников используют искусственный интеллект для постановки диагнозов пациентам. ИИ в сфере медицины может с легкостью помочь странам третьего мира или людям, у которых нет доступа к медицинским услугам. К 2026 году ключевые приложения искусственного интеллекта для клинического здравоохранения могут обеспечить ежегодную экономию средств до 150 миллиардов долларов США [2].

В сфере юриспруденции искусственный интеллект может быть использован для быстрого составления протоколов, цитирования соответствующей судебной практики, выдвижения и опровержения аргументов, выдвинутых адвокатом противоположной стороны. Также следует отметить, что популярная тенденция в юриспруденции такова: роботы заменят юристов в ближайшем будущем. Итак, есть неоспоримый аргумент в пользу этого тезиса. В Великобритании уже разработана система с искусственным интеллектом – Smartsettle ONE [3]. Это своего рода робот-посредник, который способен выстраивать переговорную тактику сторон для достижения оптимального соглашения.

Влияние искусственного интеллекта на международный бизнес огромно, поскольку он трансформирует существующие методы работы компаний и создает новые возможности для роста. Обладая способностью обрабатывать огромные объемы данных, он способен повысить ключевые показатели эффективности, такие как выручка, производительность, рост бизнеса, цифровая трансформация и эффективность. Инструменты автоматизации на базе искусственного интеллекта могут помочь предприятиям оптимизировать процессы, снизить затраты и повысить эффективность. Например, чат-боты могут обеспечивать обслуживание клиентов в режиме 24/7, освобождая сотрудников-людей для того, чтобы они могли сосредоточиться на более сложных задачах. Более того, ИИ помогает фирмам в производстве, маркетинге и привлечении клиентов, что повышает их производительность и охват аудитории. Тем самым, в совокупности, это положительно влияет на долгосрочный экономический рост. По данным Grand View Research, в 2021 году мировой рынок искусственного интеллекта оценивался в 93,5 миллиарда долларов США. Ожидается, что с 2022 по 2030 год совокупный годовой темп роста рынка составит 38,1% [5]. Этот рост во многом можно объяснить постоянными исследованиями и инновациями, проводимыми технологическими гигантами, которые стимулируют внедрение передовых технологий в вертикальных отраслях промышленности, таких как автомобилестроение, здравоохранение, розничная торговля, финансы и производство.

Такой симбиоз, в совместной работе человека и ИИ в бизнесе покажет свою максимальную эффективность в будущем. Так, эффективность

программиста-человека в течение нескольких лет оставалась на одном месте, а уже в 2022 году ИИ добавил к продуктивности человека 150%, в 2030 прогнозируется увеличение до 900% [6].

В транспортной отрасли используются нейронные сети, которые распознают закономерности на основе предыдущих данных для автоматизации транспортных средств. ИИ использует сложную комбинацию датчиков, камер и радаров, чтобы управлять автомобилем без какой-либо помощи человека, сидящего внутри. Различные компании, такие как BMW, Audi и Tesla, разработали и протестировали такую автоматизацию. Также, дроны с искусственным интеллектом могут использоваться для сканирования строительных площадок, что может занять больше недели, если делать это вручную. Кроме того, есть предложения использовать дроны для управления дорожным движением и мониторинга за ним, поскольку они могут дать гораздо более широкий обзор всей местности.

Использование новых технологий дает огромное конкурентное преимущество на рынке. В свою очередь конкуренция на внутреннем рынке стран оказывает положительное влияние на экономику. Конкуренция способствует расширению производства, оптимизации и внедрению новых подходов в создании экономических благ.

Более того, в 2022 году частные инвестиции в искусственный интеллект в мире составили 91,9 млрд долларов США, что также оказывает положительный эффект на экономический потенциал стран [7]. Инвестиции создают новые рабочие места, улучшают технологии и инфраструктуру, а также повышают производительность.

Новая волна ИИ также оказывает большое влияние на рынки труда по всему миру. Изменения в рабочих процессах могут привести к потере 300 миллионов рабочих мест. Однако это, в свою очередь, означает создание совершенно новых профессий, что является обычной практикой в современном технологичном мире. Так, сегодня, 60% работников заняты в тех профессиях, которых не существовало в 1940 году [4].

По мере того, как разрабатывается все больше инструментов генеративного ИИ, предприятия по всей экономике получают выгоду: от повышения производительности офисов и усилий по продажам до проектирования зданий и изготовленных деталей, улучшения диагностики пациентов в медицинских учреждениях и обнаружения кибермошенничества. Таким образом, ИИ влияет на все сферы жизни человека. Его последствия могут быть как положительными, так и отрицательными, но так или иначе он будет глубокими и затронут экономический рост стран в целом.

Библиографические ссылки

1. Goldman Sachs исследование [Электронный ресурс] – URL: <https://www.goldmansachs.com/intelligence/topics/artificial-intelligence.html> – (дата доступа: 23.03.2024).
2. Искусственный интеллект в сфере медицины [Электронный ресурс] // Европейская парламентская исследовательская служба. – URL: [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2022/729512/EPRS_STU\(2022\)729512_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2022/729512/EPRS_STU(2022)729512_EN.pdf) – (дата доступа: 23.03.2024).
3. Smartsettle ONE – система с искусственным интеллектом [Электронный ресурс] – URL: <https://onlinedisputeresolution.io/> – (дата доступа: 23.03.2024).
4. Искусственный интеллект статистика [Электронный ресурс] // Европейская парламентская исследовательская служба. – URL: <https://www.tektorg.ru/news-media/ictmoscow-itogi-razvitiia-rynka-ii-v-2022-godu-reiting-krupneisix-it-kompanii-i-drugaia-rossiiskaia> – (дата доступа: 23.03.2024).
5. Grand View исследование ИИ [Электронный ресурс] – URL: <https://www.bloomberg.com/press-releases/2023-06-15/ai-governance-market-to-be-worth-1-418-3-million-by-2030-grand-view-research-inc> – (дата доступа: 25.03.2024).
6. Увеличение продуктивности к 2030 году [Электронный ресурс] – URL: <https://www.statista.com/chart/23779/ai-productivity-increase/> – (дата доступа: 24.03.2024).
7. Инвестиции в развитие искусственного интеллекта [Электронный ресурс] – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5914399?ysclid=lu6qak731b854507350> – (дата доступа: 24.03.2024).