

Однако несмотря на большие перспективы роста, EPAM Systems сталкивается с проблемами на мировом рынке технологий. Одной из самых больших проблем является острая конкуренция со стороны других поставщиков ИТ-услуг, особенно из Индии и Китая. Эти компании имеют более низкую структуру затрат и могут предоставлять услуги по более низкой цене, что затрудняет конкуренцию EPAM Systems. Для решения этой проблемы EPAM Systems может формировать стратегические партнерские отношения. Партнерство с другими компаниями может помочь EPAM Systems расширить свое глобальное присутствие и выйти на новые рынки. Стратегическое партнерство также может привести к новым деловым возможностям и сотрудничеству. Ситуацию также осложняет растущее давление на компании с целью соблюдения этических и социальных обязательств, особенно в отношении конфиденциальности данных и кибербезопасности. С ростом утечек данных и кибератак компании должны усердно защищать данные своих клиентов и обеспечивать безопасность своих систем. EPAM Systems необходимо будет продолжать инвестировать в меры кибербезопасности и быть в курсе меняющихся правил, чтобы оставаться впереди конкурентов [2].

Заключение. Таким образом, Беларусь добилась значительного прогресса в области технологического развития благодаря ряду инициатив, направленных на поддержку инноваций и предпринимательства. Внимание страны к таким областям, как информационные технологии, биотехнологии, нанотехнологии и возобновляемые источники энергии, обеспечивает ей долгосрочный успех, а ее партнерские отношения с другими странами и инвестиции в исследования и разработки помогают добиться прогресса. EPAM Systems является ведущей белорусской ИТ-компанией с большими перспективами роста благодаря своей ориентации на инновации, цифровую трансформацию и диверсифицированную клиентскую базу. Тем не менее, компания также должна справляться с проблемами жесткой конкуренции и усиливающегося контроля со стороны регулирующих органов на мировом рынке технологий, чтобы сохранить свои позиции в качестве ведущего поставщика ИТ-услуг.

Список цитируемых источников

1. ИТ рынок Республики Беларусь. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://bikratings.by/wp-content/uploads/2020/12/it-rynok-respubliki-belarus-2.pdf>. — Дата доступа: 18.03.2023.
2. EPAM. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://companies.devby.io/epam-systems>. — Дата доступа: 18.03.2023.

УДК 004.8

А. В. Лыско, М. М. Хованская

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА МИРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

Введение. В последние годы искусственный интеллект стал одним из наиболее обсуждаемых и перспективных направлений развития технологий. Его применение в экономике не заставило себя долго ждать и сейчас имеет широкое влияние на различные отрасли и сферы деятельности.

В данной статье будет рассмотрено влияние искусственного интеллекта на мировую экономику, его возможности и вызовы. Рассмотрим, как искусственный интеллект изменяет производственные процессы, улучшает качество принимаемых решений и как компании могут использовать его, чтобы получить преимущества на рынке.

В начале 80-х гг. известные ученые, занятые в сфере теории вычислений Барр и Файгенбаум предложили следующий термин, описывающий искусственный интеллект. Искусственный интеллект (ИИ) — это область информатики, которая занимается разработкой интеллектуальных компьютерных систем, то есть систем, обладающих возможностями, которые традиционно связывают с человеческим разумом, — понимание языка, обучение, способность рассуждать, решать проблемы [1].

Сейчас ИИ применяется в различных областях экономики, таких как финансы, производство, логистика, здравоохранение и другие. Использование ИИ в экономике может привести к значительному увеличению эффективности и сокращению издержек.

Например, автоматизация производственных процессов с помощью ИИ может улучшить качество продукции, уменьшить количество брака и ускорить процесс производства. Кроме того, ИИ может помочь оптимизировать логистику, сократить время доставки и повысить уровень обслуживания.

Основная часть. Искусственный интеллект имеет огромный потенциал для трансформации мировой экономики. Он может значительно увеличить эффективность и производительность, оптимизировать бизнес-процессы и улучшить качество услуг.

Однако, вместе с этим ИИ может приводить к некоторым вызовам и проблемам, которые нужно учитывать. Например, применение ИИ может привести к автоматизации многих профессий, что может привести

к сокращению рабочей силы в некоторых отраслях экономики. Это может вызвать социальное негодование и потребовать мер поддержки для людей, оставшихся без работы.

Также важно учитывать этические и правовые аспекты применения ИИ. Например, возможность использования ИИ для мониторинга и контроля людей может привести к угрозам приватности и нарушению прав человека.

Тем не менее, польза от применения искусственного интеллекта на сегодняшний день явно превышает риски. Искусственный интеллект уже доказал свою эффективность в ряде областей экономики, и это только начало его потенциала.

Например, в сфере финансов ИИ может помочь улучшить аналитику и решения, связанные с инвестированием, что может привести к большей стабильности и прибыльности для инвесторов.

В производственной отрасли ИИ может помочь оптимизировать процессы и уменьшить количество брака, что повышает эффективность и конкурентоспособность предприятий.

Интеграция ИИ в здравоохранение может привести к более точному и быстрому диагнозу, а также к более эффективному лечению.

Согласно исследованию, проведенному компанией PwC, к 2030 году искусственный интеллект может добавить к мировому ВВП до 15,7 триллионов долларов США. Также исследование показало, что ИИ может увеличить годовой прирост ВВП на 1,2 % в среднем по всем странам-членам ОЭСР к 2030 году [2].

Другое исследование, проведенное McKinsey & Company, показало, что применение ИИ в мире может привести к увеличению производительности труда на 40 %, а также к сокращению расходов на инфраструктуру и обслуживание на 20—30 % [3]. Согласно их отчету, в 2019 году в мировой экономике было внедрено более 400 приложений ИИ, которые смогли значительно повысить эффективность бизнес-процессов и улучшить качество продукции [4].

Исследование, проведенное Accenture, показало, что ИИ может увеличить доходы компаний в США на 14 % к 2035 году [5].

Согласно прогнозам MarketsandMarkets, рынок искусственного интеллекта в мире увеличится с 21,46 миллиарда долларов в 2018 году до 190,61 миллиарда долларов к 2025 году, что говорит о большом интересе инвесторов в развитии данной технологии [6].

Также следует отметить, что многие компании уже начали внедрять ИИ в свои бизнес-процессы, и это приводит к улучшению их производительности и прибыльности. Например, компания Amazon использует ИИ для оптимизации своей логистики, что приводит к уменьшению времени доставки и улучшению обслуживания клиентов.

Таким образом, статистика подтверждает значительный потенциал искусственного интеллекта для трансформации мировой экономики и приведения к увеличению производительности, прибыли и ВВП, а также, нельзя не согласиться, что ИИ является мощным инструментом, который может привести к значительному улучшению экономических показателей, но требует осторожного и взвешенного подхода в своем применении.

Заключение. В целом, искусственный интеллект оказывает значительное влияние на мировую экономику, и это влияние будет продолжаться и расти в будущем. Однако, вместе с большими возможностями, появляются и большие вызовы. Например, возникает риск потери рабочих мест и изменения структуры трудового рынка, а также необходимость регулирования и контроля за использованием искусственного интеллекта. Тем не менее, с правильным подходом, искусственный интеллект может стать мощным инструментом, способствующим экономическому росту и улучшению качества жизни людей по всему миру.

Список цитируемых источников

1. Искусственный интеллект как ключевой фактор цифровизации глобальной экономики (I часть) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://it-region.livejournal.com/2614808.html>. — Дата доступа: 24.04.2023.
2. Sizing the prize What's the real value of AI for your business and how can you capitalise? [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.pwc.com/gx/en/news-room/docs/report-pwc-ai-analysis-sizing-the-prize.pdf>. — Дата доступа: 24.04.2023.
3. Artificial Intelligence: Implications for China [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mckinsey.com/~media/McKinsey/Global%20Themes/China/AI%20in%20China/AI-in-China-Scenarios-and-Implications-for-China.ashx>. — Дата доступа: 24.04.2023.
4. The state of AI in 2021 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/global-survey-the-state-of-ai-in-2021>. — Дата доступа: 24.04.2023.
5. Why Artificial Intelligence is the Future of Growth [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.accenture.com/us-en/insight-ai-future-growth>. — Дата доступа: 24.04.2023.
6. MarketsandMarkets. Artificial Intelligence Market by Offering, Technology, End-user Industry, and Geography - Global Forecast to 2025 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/artificial-intelligence-market-74851580.html>. — Дата доступа: 24.04.2023.