

## Список цитируемых источников

1. Риски современной промышленной политики Республики Беларусь в контексте неиндустриализации [Электронный документ]. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/riski-sovremennoy-promyshlennoy-politiki-respubliki-belarus-v-kontekste-neoindustrializatsii>. — Дата доступа: 10.04.2023.

2. Направления использования искусственного интеллекта в организации производства на предприятиях легкой промышленности [Электронный документ]. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/napravleniya-ispolzovaniya-iskusstvennogo-intellekta-v-organizatsii-poizvodstva-na-predpriyatiyah-legkoy-promyshlennosti/viewer>. — Дата доступа: 11.04.2023.

УДК: 332.14

С. С. Лойко, Е. Ф. Линевиц, Р. К. Лемешков

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

## ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ БЕЛОРУССКОЙ ИТ-КОМПАНИИ EPAM SYSTEMS

**Введение.** Республика Беларусь считается одной из ведущих стран в области информационных технологий на территории бывшего СССР. В 2020 году Беларусь заняла 29-е место в рейтинге индекса готовности к цифровизации (DESI) Европейской комиссии. В Беларуси существует множество ИТ-компаний, таких как EPAM Systems, IBA Group, Wargaming и другие, которые имеют международную репутацию. Одной из основных причин успешного развития ИТ-сектора в Беларуси является доступный и квалифицированный ИТ-кадр. Беларусь предоставляет инвестиционные льготы и налоговые преференции для ИТ-компаний [1].

Целью данной работы является исследование перспектив, а также проблем развития на мировом рынке ИТ-компания EPAM Systems как ведущего мирового поставщика услуг по разработке программного обеспечения и цифровых платформ на территории Республики Беларусь и за ее пределами.

**Основная часть.** Затрагивая сектор информационных технологий на территории РБ в целом, в 2018 году на долю ИТ приходилось 5,7 % ВВП страны, что сопоставимо с сельским и лесным хозяйством (6,4 %), строительством (5,4 %) и транспортом (5,8 %). ИТ-отрасль выделяется среди других секторов своими высокими темпами роста доходов, экспорта и иностранных инвестиций. ИТ-сфера в последние годы являлась главным драйвером экономического роста, она приобрела стратегическое значение для экономики Беларуси. Доля ИТ-сектора в ВВП Республики Беларусь в 2019 году составила 6,5 %, а также обеспечила самый большой вклад в прирост ВВП — 0,5 процентного пункта. В 2020 году белорусский ИТ-сектор вырос на 18 % и составил 6,6 % ВВП страны. Доля ИТ в ВВП Беларуси на момент 2022 года — 7,5 %. Беларусь активно развивает свою криптовалютную индустрию, создавая благоприятные условия для криптовалютных бирж и финансовых стартапов. В Беларуси созданы специальные технопарки, которые предоставляют компаниям инфраструктуру, научную базу и поддержку в развитии инновационных проектов. Национальный инновационный фонд Беларуси финансирует научные и технологические проекты в различных областях, таких как биотехнологии, материаловедение, интеллектуальные технологии и другие.

EPAM Systems — ведущая белорусская ИТ-компания, получившая мировое признание за свои услуги по разработке программного обеспечения и разработке продуктов. Основанная в 1993 году в Минске, Беларусь, компания в настоящее время работает более чем в 35 странах, а ее штат насчитывает более 43 000 сотрудников. Используя свою инженерную ДНК, многолетний технологический опыт и компетенции в сфере консалтинга, дизайна и инновационных стратегий, EPAM тесно сотрудничает со своими клиентами для создания передовых решений, которые превращают сложные бизнес-задачи в реальные бизнес-возможности. В белорусском офисе компании — 10 000+ специалистов. Более точные данные по локациям компания не раскрывает.

Команды профессионалов EPAM работают с заказчиками в более чем 30 странах в Северной Америке, Европе, Азии и Австралии, создавая решения для различных отраслей: страхование, путешествия, розничная торговля и потребительские товары, банки и финансы, медиа и развлечения, медицина и биотехнологии, технологический сектор и ТЭК. Комплекс оказываемых услуг включает разработку продукта и программного обеспечения, автоматизацию тестирования и контроль качества, технологические решения, создание инфраструктуры и лицензирование.

Перспективы развития EPAM Systems. EPAM Systems имеет прочную репутацию в мировой ИТ-индустрии, что является хорошим предзнаменованием для ее перспектив развития. Компания имеет проверенный опыт предоставления высококачественных услуг по разработке программного обеспечения и продуктов, а ее внимание к инновациям и цифровым преобразованиям помогло ей оставаться на шаг впереди в быстро развивающейся отрасли. Выручка компании в 2019 г. составила более 2,29 млрд долл. США, увеличившись по сравнению с 2018 г. более чем на 24 %. Присутствие EPAM Systems на ключевых рынках, таких как США, Великобритания и Европа, в сочетании с диверсифицированной клиентской базой в разных отраслях означает, что у нее хорошие возможности для продолжения траектории роста. Кроме того, инвестиции компании в новые технологии, такие как искусственный интеллект (ИИ), блокчейн и Интернет вещей (IoT), могут привести к новым потокам доходов и открыть новые рынки в будущем.

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