

Список использованных источников

1. Сережкина, А. Е. Применение искусственного интеллекта в образовании / А. Е. Сережкина // Цифровая гуманитаристика и технологии в образовании (ДНТЕ 2024) : сб. статей V междунар. науч.-практ. конф., Москва, 14–15 нояб. 2024 г. / под ред. В. В. Рубцова, М. Г. Сороковой, Н. П. Радчиковой. – М. : МГППУ, 2024. – С. 743–755.

2. Костикова, Л. П. Искусственный интеллект в образовательном процессе современного университета: результаты опроса студентов / Л. П. Костикова, Н. Е. Есенина, А. С. Ольков // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2025. – № 2. – С. 93–109. – URL: <https://e-koncept.ru/2025/251022.htm> (дата обращения: 20.11.2025).

3. ИИ в образовании: как преодолеть соблазн готовых решений // Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». – URL: <https://www.hse.ru/news/edu/1038459152.html#:~:text=Более%20четырёх%20тысяч%20учащихся%2010,ИИ%20в%20процессе%20своего%20обучения> (дата обращения: 20.11.2025).

УДК 06.54.51

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Бегунович Д. Н., студент,

Зайцева Н. В., канд. ист. наук, доцент

Белорусский национальный технический университет

Минск, Республика Беларусь

Аннотация. В данной работе рассматривается влияние искусственного интеллекта на разные сферы экономики, его влияние на производственные и операционные процессы, а также рассматриваются преимущества и недостатки искусственный интеллект как инструмента.

Ключевые слова: искусственный интеллект, машинное обучение, автоматизация, информатизация, экономика.

Качество и скорость применения искусственного интеллекта сегодня характеризуется активным и многократным увеличением. Его участие во многих коммерческих проектах или продуктах постоянно

увеличивается, и рутинная работа превращается в необходимость создания четкого запроса к чат-боту или к иному варианту применения искусственного интеллекта.

Изначально концепция искусственного интеллекта была ограничена алгоритмами. Его действия были предсказуемы. Позже появилась концепция машинного обучения, позволяющая улучшать модель благодаря самообучающимся алгоритмам. В 2023 г. разработка OpenAI совершила прорыв в области искусственного интеллекта, показав модель, которая способна создавать тексты, сравнимые с человеческим письмом.

Экономика как наука, изучающая производство благ из ограниченных ресурсов, производство услуг, а также распределение и потребление благ и ресурсов, может стать т.н. «полигоном» для искусственного интеллекта, потому что с развитием данного инструмента, мы не только сможем использовать его в операционных и бюрократических задачах, но и проводить масштабные исследования по оптимизации всех процессов в экономике и в производстве.

Сегодня искусственный интеллект внедряется повсеместно. Его использование позволяет увеличить производительность, оптимизировать операционные задачи, как, например, документооборот в компании и с контрагентами. В финансовой сфере данные технологии применяются для оценки риска, прогнозирования рыночных тенденций, что позволяет принимать более выгодные инвестиционные решения.

В сфере услуг искусственный интеллект применяется для прогнозной аналитики и для персонализации продаж.

Искусственный интеллект способен прогнозировать популярность продуктов, изучив тенденции, и это позволит интернет-магазинам построить свой каталог так, чтобы клиенты купили желаемый продукт.

В 2023 г. консалтинговая компания McKinsey выпустила отчет, в котором проанализировали экономический эффект от использования искусственного интеллекта. Согласно отчету компании, глобальная прибыль от использования технологий искусственного интеллекта может составить до 4,4 млрд. долл. США, при этом около 75 % вклада приходится на следующие области: маркетинг (Marketing), сфера продаж (Sales), информационные технологии (IT), исследования и разработки (Product R&D), а также работа с клиентами (Customers operation) [1].

В вышеуказанных областях необходимо вмешательство человека для написания рекламных статей или любому виду общения с пользователями, однако самому человеку не требуется каких-то особых или

специальных талантов – таких, как для написания книги или сценария к фильму. Согласно отчету компании PwC Analysis, рисунок 2, использование технологий искусственного интеллекта приведет к большему росту ВВП в Китае (на 26 %) и в Северной Америке (на 14,5 %) [2].

Благодаря этому можно сделать вывод, что искусственный интеллект постепенно становится главной движущей силой ВВП, так как обладает потенциалом к различным инновациям в отраслях, способен автоматизировать и оптимизировать разные производственные процессы, а также проводить исследования, например, в области медицины и области изучения космоса. Согласно новым исследованиям PwC, к 2035 г. искусственный интеллект может увеличить мировой ВВП еще на 15 процентов [3].

Информационные технологии являются господствующим сектором в области применения искусственный интеллект. С его помощью можно разрабатывать инновационное программное обеспечение, оптимизировать работы центров обработки данных, а также улучшать кибербезопасность. Также искусственный интеллект может игнорировать права интеллектуальной собственности и может выдавать большой поток «галлюцинаций» – ложную и часто бессмысленную информацию, которая подается как правда, что стимулирует развитие прозрачности и безопасности искусственный интеллект.

Таким образом, с развитием искусственного интеллекта открывается мощнейший инструментарий, способный облегчить и улучшить жизнь, а также способный обеспечить стремительный рост экономики. Однако развивая технологии искусственный интеллект и машинного обучения, мы параллельно должны обеспечить должным образом инфраструктуру под работу с искусственный, интеллект обеспечить безопасность личных и корпоративных данных, подготовить специалистов для работы с искусственный интеллект, а также правовую базу.

Список использованных источников

1. Как искусственный интеллект изменит экономику : [сайт]. – URL: <https://bit.samag.ru/archive/article/2783> (дата обращения: 15.11.2025).
2. The economic potential of generative AI: The next productivity frontier. – URL: <https://www.mckinsey.com/capabilities/mckinsey-digital/our-insights/the-economic-potential-of-generative-AI-the-next-productivity-frontier#/> (date of access: 15.11.2025).

3. AI adoption could boost global GDP by an additional 15 percentage points by 2035, as global economy is reshaped / PwC Research. – URL: <https://www.pwc.com/gx/en/news-room/press-releases/2025/ai-adoption-could-boost-global-gdp-by-an-additional-15-percentage.html> (date of access: 15.11.2025).

УДК 621.350.11

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ И ИИ В УПРАВЛЕНИИ ГОРОДСКИМ ДВИЖЕНИЕМ: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВЫГОДЫ И БАРЬЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ

**Карасева М. Г., ст. преподаватель,
Галенда С. С., студент**

*Белорусский национальный технический университет
Минск, Республика Беларусь*

Аннотация. В статье рассматривается практическое применение массивов транспортных данных и современных алгоритмов обработки информации для оптимизации движения в городах Республики Беларусь. Особое внимание уделяется экономическим результатам использования таких технологий, включая снижение времени простоя в заторах, уменьшение расходов на топливо, улучшение безопасности дорожного движения и экологической ситуации. Также анализируются препятствия, которые усложняют внедрение интеллектуальных транспортных решений: недостаток технической инфраструктуры, нормативные ограничения, финансовые затраты и дефицит квалифицированных специалистов.

Ключевые слова: интеллектуальная транспортная система, большие данные, искусственный интеллект, городское движение, цифровая экономика, Беларусь.

С увеличением количества личных автомобилей и усложнением транспортной сети белорусских городов все острее встает вопрос поиска инструментов, позволяющих обеспечить устойчивую работу городской мобильности. Традиционные методы регулирования движе-