

для редких пассажиров. У этого способа есть два главных недостатка: для пассажиров – оплатить можно только физической картой или приложением «БЕЛКАРТ РАУ»; для транспортной компании – высокая стоимость внедрения.

Готовность пассажиров к использованию новых способов оплаты проезда высокая, что определяется статистическими данными – около 95 % населения страны имеют банковские карты, 97,8 % населения области имеют мобильный телефон, 92 % – используют интернет [2], приложение Оплати скачано более 1 млн раз, Беларусбанк – более 5 млн раз.

Для повышения эффективности транспортной системы в г. Могилеве, улучшения качества обслуживания и снижения издержек необходимо продолжать внедрять новые технологии оплаты. Только так можно обеспечить устойчивое развитие городской мобильности и соответствовать ожиданиям современных пассажиров. Развитие систем оплаты проезда в общественном транспорте – важный шаг на пути к созданию умного города, где технологии работают на благо жителей. При внедрении новых способов оплаты нужно рассматривать ситуацию комплексно и не забывать о маршрутных такси, которые являются достаточно отсталыми в сфере оплаты проезда.

Литература

1. Александрова, С. А. Оценка качества городских пассажирских перевозок в г. Могилеве на основе анкетирования пассажиров / С. А. Александрова, Е. С. Задоля // Актуальные вопросы экономики и управления: современные тенденции, вызовы и новые возможности : сб. ст. междунар. научн.-практ. конф., Махачкала, 5–6 дек. 2024 г. – Махачкала : ИП Тагиев Р. Х., 2024. – С. 92–96.
2. Интерактивная информационно-аналитическая система распространения официальной статистической информации // Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – URL: <https://dataportal.belstat.ov.by/osids/home-page> (дата обращения: 05.10.2025).

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И НОВЕЙШИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

М. Н. Марченко, А. М. Тарасова, Д. А. Фомченко, Т. А. Бородич

Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь

Рассмотрены новейшие информационные технологии, такие как облачные вычисления, большие данные и искусственный интеллект. Также уделено внимание влиянию таких технологий на различные сферы жизни и деятельности человека, включая здравоохранение, финансы, промышленность и образование.

Ключевые слова: технологии, облачные вычисления, искусственный интеллект, цифровая трансформация.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND THE LATEST INFORMATION TECHNOLOGIES

M. N. Marchenko, A. M. Tarasova, D. A. Fomchenko, T. A. Borodich

Belarusian-Russian University, Mogilev, Republic of Belarus

This article examines the latest information technologies, such as cloud computing, big data, and artificial intelligence. It also focuses on the impact of these technologies on various areas of human life and activity, including healthcare, finance, industry, and education.

Keywords: technology, cloud computing, artificial intelligence, digital transformation.

Цель данного исследования – познакомиться с такими новейшими информационными технологиями, как облачные вычисления, большие данные и искусственный интеллект.

В последние десятилетия технологии получили стремительное развитие, которые изменили не только повседневное поведение общества, но и общественные структуры. Искусственный интеллект (ИИ) и новейшие информационные технологии стали центральными элементами этой трансформации, открывая перед человечеством невероятные возможности, но одновременно ставя его перед серьезными вызовами [2].

Искусственный интеллект (ИИ) представляет собой раздел информатики, который занимается разработкой программ, способных выполнять задачи, требующие умственных способностей, присущих человеку. Он имитирует человеческие навыки обучения, адаптации и принятия решений на основе доступной информации. Эта область компьютерных наук фокусируется на создании систем и программ, которые могут учиться, адаптироваться и принимать решения, обычно требующие человеческого интеллекта [1].

Применение искусственного интеллекта охватывает множество областей, внося значительные изменения в жизнь общества.

В секторе здравоохранения ИИ кардинально меняет подход к диагностике и лечению, помогая детально анализировать медицинские изображения и создавая индивидуализированные планы терапии, адаптированные к каждому пациенту.

В финансовой сфере искусственный интеллект применяется для оценки кредитных рисков, выявления мошеннической активности и автоматизации клиентского обслуживания, что делает процессы более быстрыми и надежными.

В промышленности и логистике ИИ стремительно оптимизирует производственные циклы, предсказывает возможные неисправности и эффективно управляет цепочками поставок, способствуя повышению общей продуктивности.

В области образования технологии искусственного интеллекта предлагают уникальный, адаптированный к потребностям каждого студента подход, трансформируя традиционные методы обучения и создавая более эффективную и инклюзивную образовательную среду.

Новейшие информационные технологии уже сегодня кардинально меняют мир, влияя на различные сферы жизни – от бизнеса до общения. Эти технологии, такие как облачные вычисления, большие данные, интернет вещей (IoT), искусственный интеллект и блокчейн, помогают нам работать и взаимодействовать более эффективно и удобно [3].

Облачные вычисления позволяют хранить данные и использовать вычислительные ресурсы через интернет. Это значит, что компаниям больше не нужно тратить средства на дорогостоящее оборудование – они могут сосредоточиться на своих задачах и быстро увеличивать или уменьшать объем необходимых ресурсов в зависимости от потребностей.

Большие данные представляют собой огромные объемы информации, которые собираются из разных источников. Анализируя эти данные, компании могут выявлять тренды, делать предсказания и принимать обоснованные решения, что особенно важно в таких областях, как маркетинг и здравоохранение.

Интернет вещей соединяет повседневные предметы, такие как бытовая техника и устройства, в одну сеть, позволяя им обмениваться данными. Это создает новые возможности для автоматизации и улучшает качество жизни. Например, «умные»

дома могут автоматически регулировать освещение и температуру, делая жизнь более комфортной.

Искусственный интеллект становится настоящим помощником во многих сферах. Он помогает автоматизировать процессы, которые раньше выполняли люди, что позволяет сэкономить время и ресурсы. В комбинации с большими данными ИИ становится еще более мощным, предоставляя новые возможности для анализа и улучшения работы.

Блокчейн – это технология, которая обеспечивает безопасность и прозрачность данных. Она позволяет защищать информацию о транзакциях, что особенно важно в финансовом секторе, и может быть применена в различных отраслях, где требуется надежный учет. Данная технология имеет различные возможности: ускорение расчетов, снижение рисков, которые возникают при проведении расчетов, и рисков контрагента [3].

В целом новейшие информационные технологии открывают перед обществом множество возможностей. Они делают жизнь легче, помогают находить решения для сложных задач и формируют будущее, где технологии совершенствуют каждую сферу жизни. Общество находится на пороге новой эры, которая позволит достигать новых высот в эффективности и инновациях.

Литература

1. Информационные технологии и искусственный интеллект в жизни человека. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-tehnologii-i-iskusstvennyy-intellekt-v-zhizni-cheloveka> (дата обращения: 02.10.2025).
2. Искусственный интеллект. – URL: <https://www.tgu-dpo.ru/news/2024/04/06/-iskusstvennyj-intellekt-sushhnost-istoriya-i-perspektivy/> (дата обращения: 03.10.2025).
3. Использование современных информационных технологий. – URL: <https://apni.ru/article/-8538-ispolzovanie-sovremennikh-informatsionnikh-te> (дата обращения: 04.10.2025).

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЗАПАСАМИ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

К. В. Морозова, Т. А. Бородич

Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь

Рассмотрена специфика управления материальными запасами автотранспортного предприятия, даны практические рекомендации по применению современных информационных технологий для повышения эффективности их управления.

Ключевые слова: запасы, материальный поток, автоматизация управления запасами.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN INVENTORY MANAGEMENT OF A MOTOR TRANSPORT ENTERPRISE

K. V. Morozova, T. A. Borodich

Belarusian-Russian University, Mogilev, Republic of Belarus

The article examines the specifics of inventory management of a motor transport enterprise and provides practical recommendations on the use of modern information technologies to improve the efficiency of their management.

Keywords: inventories, material flow, automation of inventory management.