

2. Нейронные сети в бизнесе: как они работают и зачем нужны [Электронный ресурс]: информационный портал. – Режим доступа: http://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/kak_sovremennye_neiroseti_pomogajut_biznesu. – Дата доступа: 20.10.2023.

3. Нейронные сети в бизнесе: успешное применение [Электронный ресурс]: информационный портал. – Режим доступа: <https://vc.ru/u/1330361-neyronki-dlya-zarabotka/733800-proryv-v-marketinge-5-realnyh-primerov-ispolzovaniya-neyronnyh-setey?ysclid=loh5f89gzt263543580>. – Дата доступа: 20.10.2023.

4. Нейронные сети в бизнесе: примеры решения задач [Электронный ресурс]: информационный портал. – Режим доступа: <https://www.advantshop.net/blog/marketing-i-uvlichenie-prodazh/iskusstvennyi-intellekt-v-biznese-kak-neiroseti-pomogaiut-sozdavat-reklamnye-kreativny-strategii-i-novye-produkty>. – Дата доступа: 20.10.2023.

5. Как создать свой стартап на искусственном интеллекте [Электронный ресурс]: информационный портал. – Режим доступа: <https://vc.ru/u/667870-dmitriy-adonev/652816-10-idey-startapa-ot-neyroseti?ysclid=loh5j7ictv81247221>. – Дата доступа: 20.10.2023.

References

1. Neural networks in business: usage examples and development prospects [Electronic resource]: information portal. – Access mode: <https://vc.ru/u/2184154-ivan-belockiy/785575-kak-ispolzovat-neyronnye-seti-v-biznese-primery-i-sovety?ysclid=loh57t2nnr886056271>. – Access date: 20.10.2023.

2. Neural networks in business: how they work and why they are needed [Electronic resource]: information portal. – Access mode: http://www.sberbank.ru/ru/s_m_business/pro_business/kak_sovremennye_neiroseti_pomogajut_biznesu. – Access date: 20.10.2023.

3. Neural networks in business: successful application [Electronic resource]: information portal. – Access mode: <https://vc.ru/u/1330361-neyronki-dlya-zarabotka/733800-proryv-v-marketinge-5-realnyh-primerov-ispolzovaniya-neyronnyh-setey?ysclid=loh5f89gzt263543580>. – Access date: 20.10.2023.

4. Neural networks in business: examples of problem solving [Electronic resource]: information portal. – Access mode: <https://www.advantshop.net/blog/marketing-i-uvlichenie-prodazh/iskusstvennyi-intellekt-v-biznese-kak-neiroseti-pomogaiut-sozdavat-reklamnye-kreativny-strategii-i-novye-produkty>. – Access date: 20.10.2023.

5. How to create your startup on artificial intelligence [Electronic resource]: information portal. – Access mode: <https://vc.ru/u/667870-dmitriy-adonev/652816-10-idey-startapa-ot-neyroseti?ysclid=loh5j7ictv81247221>. – Access date: 20.10.2023.

© Titova V.A., Pradun D.O., 2023

УДК 004.8

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ – СТРАТЕГИИ, РЕАЛЬНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Н. С. Тихонов, С. С. Бойков

Научный руководитель: О. В. Гостева, кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологии
им. ак. М. Ф. Решетнева»

Российская Федерация, 660037, г. Красноярск, просп. Красноярский рабочий, 31
nikitka.1902@mail.ru

В данном исследовании рассмотрены основные понятия ИИ, история его развития, применение, эффекты, экономические и стратегические показатели и возможности применения

на промышленных предприятиях. Также рассмотрены предложения по стратегическому развитию и анализ законодательства в Российской Федерации.

Ключевые слова: искусственный интеллект, ИИ, развитие искусственного интеллекта, производство, стратегии.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE – STRATEGIES, REALITIES, PROSPECTS

N. S. Tikhonov, S. S. Boikov

Supervisor: O. V. Gosteva, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

Reshetnev Siberian State University of Science and Technology
31, Krasnoyarsky Rabochy Av., Krasnoyarsk, 660037, Russian Federation
nikitka.1902@mail.ru

This study examines the basic concepts and, the history of its development, application, effects, economic and strategic indicators and application possibilities at industrial enterprises. Proposals for strategic development and analysis of legislation in the Russian Federation are also considered.

Keywords: artificial intelligence, AI, artificial intelligence development, production, strategies.

Искусственный интеллект (ИИ) является одной из самых актуальных тем современности в области компьютерных наук. Развитие технологий и компьютерной мощности в последние годы значительно продвинули разработку систем и алгоритмов, позволяющих компьютерам самостоятельно обучаться и принимать решения на основе данных. Идеи искусственного интеллекта возникли еще в 1950-х годах, однако активное развитие этой области началось с появлением компьютеров и возможности их программирования. С появлением ИИ появились новые стратегии, реальности и перспективы применения его в различных сферах нашей жизни [1].

Искусственный интеллект находит свое применение в различных сферах, таких как медицина, финансы, транспорт и производство. В медицине ИИ помогает в диагностике заболеваний, анализе медицинских данных и прогнозировании эффективности лечения. В финансовой сфере ИИ используется для автоматического прогнозирования трендов на рынке, оптимизации инвестиционного портфеля и контроля за мошенническими операциями. В транспорте ИИ помогает управлять автономными транспортными средствами и оптимизировать логистические процессы. В производстве ИИ используется для управления роботами, контроля качества и оптимизации производственных процессов. Кроме того, ИИ применяется в коммуникациях для автоматического перевода языков, распознавания и синтеза речи, а также для улучшения качества голосовых ассистентов. В области безопасности ИИ используется в системах видеонаблюдения, распознавании лиц, обнаружении и предотвращении кибератак.

Применение искусственного интеллекта позволяет повысить эффективность и производительность работы. Он помогает сократить время выполнения задач, повысить точность и качество работы. ИИ способен решать сложные задачи, требующие высокого уровня интеллекта и опыта. Кроме того, применение ИИ в развлечениях, таких как подборка рекомендаций музыки, фильмов и видеоигр, может улучшить качество жизни людей [2].

Исследования прогнозируют значительный рост рынка искусственного интеллекта в ближайшие годы, что открывает множество возможностей для различных отраслей, таких как финансы и производство. Развитие и применение ИИ изменяет стратегические показатели, включая рост эффективности, повышение конкурентоспособности, создание новых продуктов и увеличение доли рынка. Для стратегического развития ИИ необходимо разработать

государственную политику, поддерживающую и развивающую данную область. Также важно определить ключевые направления развития, привлечь квалифицированных специалистов и создать условия для инноваций [3].

Искусственный интеллект представляет большой потенциал для промышленных предприятий. Он может помочь в автоматизации производственных процессов, оптимизации операций и повышении эффективности. Применение ИИ на предприятиях может значительно повысить их эффективность и конкурентоспособность на рынке [4].

Развитие и применение искусственного интеллекта (ИИ) является одним из приоритетов в России. В стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года, утвержденной Президентом России, определены следующие основные задачи:

– Первая задача заключается в создании единой экосистемы для развития ИИ. Планируется создание национальной системы управления данными и ИИ, а также развитие национальной инфраструктуры, включающей вычислительные ресурсы, сети передачи данных и техническую базу для развития ИИ.

– Вторая задача состоит в формировании цифровых навыков и образования. Предусматривается создание цифровой образовательной среды, включающей обучение в области ИИ и цифровых технологий для различных категорий населения.

– Третья задача связана с развитием отечественной наукоемкой продукции и экспортом ИИ. Государство обязуется поддерживать развитие отечественных компаний, работающих в области ИИ, и поощрять экспорт таких продуктов и технологий.

– Четвертая задача – разработка и внедрение нормативно-правовой базы. Планируется создание законодательной базы, регулирующей применение ИИ в различных сферах экономики и общественной жизни. Также предусматривается создание системы государственного контроля и обеспечения безопасности в области использования ИИ, включая контроль за использованием ИИ в сфере критической инфраструктуры, обороны и государственной безопасности.

В России уже существуют законы и нормативные акты, регулирующие использование ИИ в медицине, финансовой сфере, образовании и других отраслях. Однако законодательная база в области искусственного интеллекта все еще находится в стадии развития и требует дальнейшей доработки и усовершенствования [5].

Искусственный интеллект – это технология будущего, которая уже сейчас оказывает значительное влияние на различные отрасли и предоставляет огромные возможности для улучшения бизнес-процессов и повышения эффективности. Организациям важно разработать стратегию и грамотно использовать потенциал искусственного интеллекта, чтобы оставаться конкурентоспособными и успешными.

Список использованных источников

1. Краткая история искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // Новости RevenueBot. – Режим доступа: <https://revenuebot.io/blog/2023/08/09/kratkaya-istoriya-iskusstvennogo-intellekta>. – Дата доступа: 18.10.2023.

2. Какие задачи позволяют решать технологии искусственного интеллекта [Электронный ресурс] // Автомеханика. – Режим доступа: <https://автомеханика38.рф/fakty/kakie-zadaci-rozvoluyayut-resat-texnologiiiskusstvennogo-intellekta>. – Дата доступа: 18.10.2023.

3. Анализ рынка искусственного интеллекта в 2021 году [Электронный ресурс] // Научно-технический центр ФГУП ГРЧЦ. – Режим доступа: <https://rdc.grfc.ru/2021/11/artificial-intelligence-market-analysis/>. – Дата доступа: 18.10.2023.

4. Искусственный интеллект в управлении промышленным транспортом [Электронный ресурс] // Журнал Грейдер. – Режим доступа: <https://igrader.ru/avtomatizacziya-i-tehnologii/ee-upravlenee-transportom/>. – Дата доступа: 18.10.2023.

5. Путин подписал стратегию развития искусственного интеллекта в России с основными понятиями и задачами [Электронный ресурс] // Новости vc.ru. – Режим доступа: <https://vc.ru/future/87611-putin-podpisal-strategiyu-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta-v-rossii-s-osnovnymi-ponyatiyami-i-zadachami>. – Дата доступа: 18.10.2023.

References

1. A brief history of artificial intelligence / [Electronic resource] //RevenueBot news: [website]. — URL: <https://revenuebot.io/blog/2023/08/09/kratkaya-istoriya-iskusstvennogo-intellekta> (access date: 10/18/2023).
2. What Problems Can Artificial Intelligence Technologies Solve / [Electronic resource] // Automechanics: [website]. — URL: <https://automechanika38.rf/fakty/kakie-zadaci-pozvolayayut-resat-texnologii-iskusstvennogo-intellekta> (date of access: 10/18/2023).
3. Analysis of the artificial intelligence market in 2021 / [Electronic resource] // Scientific and technical center of the Federal State Unitary Enterprise "GRChTs": [website]. — URL: <https://rdc.grfc.ru/2021/11/artificial-intelligence-market-analysis/> (access date: 10/18/2023).
4. Artificial intelligence in industrial transport management / [Electronic resource] // Grader magazine: [website]. — URL: <https://igrader.ru/avtomatizacziya-i-tehnologii/ee-upravlenee-transportom/> (access date: 10/18/2023).
5. Putin signed a strategy for the development of artificial intelligence in Russia with basic concepts and objectives / [Electronic resource] //News vc.ru: [site]. — URL: <https://vc.ru/future/87611-putin-podpisal-strategiyu-razvitiya-iskusstvennogo-intellekta-v-rossii-s-osnovnymi-ponyatiyami-i-zadachami> (access date: 10/18/2023).

© Tikhonov N.S., Boikov S.S., 2023

УДК 336.7

РАЗВИТИЕ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Е. Г. Турова

Научный руководитель: Н. А. Антипенко, к. э. н., доцент

Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова (Минский филиал)

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Радиальная, 40

bojkoekaterina91@gmail.com

Статья посвящена мониторингу и оценке финансового состояния предприятий жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) в условиях инновационного развития в сфере современной экономики. Рассматривается система внутреннего кредитного рейтинга заемщика, которая позволяет банкам и другим кредиторам оценивать риски кредитования и принимать решения о выдаче кредитов на основе анализа финансового состояния заемщика.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, финансовое состояние, внутренний кредитный рейтинг, платежеспособность, финансовая устойчивость, рентабельность.

DEVELOPMENT OF ASSESSMENT OF FINANCIAL CONDITION OF HOUSING AND COMMUNAL SERVICES ENTERPRISE

E. G. Turova

Scientific supervisor: N. A. Antipenko, PhD, Associate Professor

Minsk branch of the Plekhanov Russian University of Economics

Republic of Belarus, Minsk, st. Radialnaya, 40

bojkoekaterina91@gmail.com