УДК 658.1

Аббасов М.Ш., преподаватель
Брянский государственный технический университет
Россия, г. Брянск.

ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА

Аннотация. *Искусственный интеллект имеет критически важное значение для обеспечения эффективной и результативной работы компаний. Он также оказал значительное влияние на бухгалтерский учет, особенно улучшив процесс аудита благодаря автоматизации аудиторских процедур и способствуя более эффективному принятию решений в разных бизнес-секторах. Эта система повышает полезность, поддерживая реформы и выполняя ключевые функции, которые раньше выполняли люди, благодаря экономии ресурсов и операционной эффективности. В последнее время искусственный интеллект достиг значительных успехов, особенно в сфере бухгалтерии, где акцент сместился с бумажной работы на цифровые технологии. Данное исследование рассматривает влияние искусственного интеллекта на эффективность бухгалтерских операций, опираясь на вторичные данные.*

Ключевые слова: *искусственный интеллект; Бухгалтерский учёт; Влияние; Технология; Аудит; Финансовой отчетности.*

Abstract. *Artificial intelligence is critically important to ensure that companies operate efficiently and efficiently. It has also had a significant impact on accounting, especially by improving the audit process by automating audit procedures and facilitating more efficient decision-making across different business sectors. This system increases utility by supporting reforms and performing key functions that people used to perform, thanks to resource savings and operational*

efficiency. Recently, artificial intelligence has achieved significant success, especially in the field of accounting, where the focus has shifted from paperwork to digital technology. This study examines the impact of artificial intelligence on the effectiveness of accounting operations, based on secondary data.

Keywords: *artificial intelligence; Accounting; Impact; Technology; Audit; Financial reporting.*

Введение

Стремительное развитие технологий искусственного интеллекта (ИИ) затрагивает практически все области, внося существенные изменения в жизнь людей. Искусственный интеллект - это система, которая может обрабатывать данные и принимать решения, что аналогично обучению человека и решению проблем. Бухгалтеры активно используют автоматизацию для повышения эффективности своей работы. Информационные системы бухгалтерского учета постепенно заменяют традиционные бумажные журналы, переходя к компьютерным решениям с внедрением новых технологий [1]

Часто бухгалтерские базы данных превращаются в обширные хранилища разрозненной информации о транзакциях, которая не всегда соответствует требованиям разработчиков решений. ИИ фокусируется на создании интеллектуальных машин, которые могут упростить сложность традиционных систем. На практике многие организации сталкиваются с трудностями управления из-за нехватки информации. Использование искусственного интеллекта может значительно улучшить качество бизнес-решений, взяв на себя часть ответственности за принятие решений с людей. Эти изменения требуют от профессионалов учитывать новые потребности и адаптироваться к меняющимся условиям, чтобы оставаться конкурентоспособными. Исследование не ограничивается узкой областью, но анализирует влияние искусственного интеллекта на бухгалтерский учет, учитывая, что нынешний технологический прогресс не имеет границ.

Основная часть

Искусственный интеллект в бухгалтерском учете охватывает широкий спектр технологий и приложений, которые революционизируют способы обработки и анализа финансовых данных. Искусственный интеллект в этой области - это не просто автоматизация рутинных функций; это настоящий сдвиг парадигмы в том, как финансовая информация управляется и используется для принятия решений.

Изначально искусственный интеллект в бухгалтерском учете предполагает использование машинного обучения, обработки естественного языка и других технологий для улучшения и оптимизации процессов бухгалтерского учета. Эти технологии позволяют анализировать большие объемы финансовых данных с беспрецедентной скоростью и точностью, обеспечивая результаты, которые невозможны при использовании традиционных методов [2].

Машинное обучение, подмножество искусственного интеллекта, играет ключевую роль в этом преобразовании. Оно включает алгоритмы, которые могут учиться и делать прогнозы или решения на основе данных. В бухгалтерском учете такие алгоритмы используются для таких задач, как обнаружение мошенничества, оценка рисков и финансовое прогнозирование. Эти алгоритмы постоянно совершенствуются по мере обработки большего количества данных, что приводит к более надежному и углубленному финансовому анализу.

Обработка естественного языка (NLP) - еще один ключевой элемент искусственного интеллекта в бухгалтерском учете. Технологии NLP позволяют компьютерам понимать, интерпретировать и создавать человеческую речь. В сфере бухгалтерского учета NLP используется для анализа неструктурированных финансовых данных, таких как отчеты и документы, что помогает более эффективно обрабатывать информацию и обеспечивать соответствие требованиям.

Кроме того, приложения искусственного интеллекта в бухгалтерском учете включают автоматизацию роботизированных процессов (RPA), которая берет на себя выполнение повторяющихся и рутинных задач. В бухгалтерском учете RPA может выполнять такие действия, как ввод данных, сверка и составление отчетности, позволяя специалистам сосредоточиться на более важных и стратегических вопросах.

Влияние ИИ на бухгалтерский учет выходит за рамки повышения операционной эффективности. Искусственный интеллект также играет важную роль в принятии стратегических решений. Аналитические инструменты на базе искусственного интеллекта помогают получить более глубокое понимание финансовых тенденций, что приводит к более обоснованным решениям бухгалтеров и руководства компании. Эти данные помогают оптимизировать распределение ресурсов, управлять рисками и выстраивать финансовую стратегию [3].

Однако использование искусственного интеллекта в бухгалтерском учете не лишено проблем, особенно связанных с конфиденциальностью данных, безопасностью и этическими вопросами. Растущая зависимость от систем искусственного интеллекта требует принятия строгих мер по защите финансовой информации и соблюдению нормативных требований.

Понимание и использование инструментов искусственного интеллекта стало неотъемлемой частью работы современного бухгалтера. Влияние искусственного интеллекта на финансовую отчетность и бухгалтерский учет было глубоким — системы искусственного интеллекта автоматизировали многие рутинные операции, такие как классификация и выверка транзакций. Такая автоматизация повысила производительность и снизила риск человеческих ошибок, обеспечив большую точность финансовых отчетов.

Помимо улучшения операционных и стратегических процессов, искусственный интеллект изменил требования к профессиональным навыкам бухгалтеров. Сегодня специалисты должны обладать не только классическими знаниями в области бухгалтерского учета, но и технической грамотностью,

включая умение работать с инструментами искусственного интеллекта, которое стало неотъемлемой частью их профессии.

Искусственный интеллект в бухгалтерском учете представляет собой значительный прогресс в способах обработки, анализа и использования финансовой информации. Это обеспечивает повышенную эффективность, точность и стратегическое понимание, существенно меняя облик профессии бухгалтера. Ожидается, что по мере развития технологий искусственного интеллекта его роль в бухгалтерском учете будет возрастать, продолжая трансформировать сферу деятельности и навыки, необходимые профессионалам.

Важность искусственного интеллекта в современной бизнес-среде трудно переоценить. ИИ стал ключевым фактором инноваций, эффективности и конкурентных преимуществ в различных отраслях. Его влияние на деловую практику, особенно в бухгалтерском учете и финансах, было трансформирующим, бросающим вызов общепринятым представлениям и внедряющим новые модели работы [4].

Роль искусственного интеллекта в бизнесе проявляется в его способности автоматизировать сложные процессы, обрабатывать огромные объемы данных и предоставлять ценную информацию. Это произвело революцию в том, как компании принимают решения, разрабатывают стратегии и совершенствуют операционную деятельность. В бухгалтерском учете искусственный интеллект автоматизирует рутинные задачи, от ввода данных и классификации транзакций до сложных процедур, таких как аудит и соблюдение нормативных требований, что значительно сокращает время и ресурсы, затрачиваемые на выполнение этих задач.

Интеграция искусственного интеллекта в бизнес-процессы привела к появлению прогностической аналитики и интеллектуальных систем принятия решений. Эти системы используют алгоритмы искусственного интеллекта для прогнозирования рыночных тенденций, поведения клиентов и финансовых показателей, позволяя компаниям принимать упреждающие и обоснованные

решения. В финансах прогностические модели на базе искусственного интеллекта используются для оценки рисков, инвестиционного анализа и финансового планирования, обеспечивая уровень точности и дальновидности, который ранее был недостижим [5].

Еще одним важным аспектом влияния искусственного интеллекта на бизнес является улучшение качества обслуживания клиентов. Инструменты на базе искусственного интеллекта, такие как чат-боты, системы персонализированных рекомендаций и автоматизированные клиентские интерфейсы, изменили способ взаимодействия компаний со своими клиентами. Эти решения предлагают персонализированное, эффективное обслуживание в режиме 24/7, что помогает повысить удовлетворенность и лояльность клиентов.

Важность ИИ в бизнес-инновациях также нельзя недооценивать. Он способствовал созданию новых продуктов, услуг и бизнес-моделей, отвечающих меняющимся потребностям рынка. В бухгалтерской и финансовой индустрии искусственный интеллект стал основой для развития финтех-стартапов, которые предлагают инновационные финансовые услуги и разрушают традиционные схемы работы традиционных банков и финансовых учреждений.

Однако, несмотря на все преимущества, внедрение ИИ в бизнес сопряжено с рядом проблем. Конфиденциальность данных, безопасность и этика становятся ключевыми вопросами. Компании должны тщательно продумать эти вопросы, чтобы максимально использовать потенциал искусственного интеллекта, сохраняя при этом доверие и соответствие требованиям [6].

Влияние ИИ на рабочую силу также значительно. ИИ автоматизировал многие рутинные задачи, изменив требования к квалификации сотрудников. Растет спрос на профессионалов, которые могут работать с искусственным интеллектом, интерпретировать его результаты и использовать его возможности для достижения стратегического преимущества. Этот сдвиг

требует переосмысления образовательных программ, чтобы адаптировать рабочую силу к бизнес-среде, ориентированной на искусственный интеллект.

Важность искусственного интеллекта в современной бизнес-среде глубока и многогранна. Он не только повысил операционную эффективность и процесс принятия решений, но также стимулировал инновации и изменил взаимодействие с клиентами. Ожидается, что по мере развития искусственного интеллекта его влияние на деловую практику, особенно в бухгалтерском учете и финансах, будет возрастать, создавая как возможности, так и проблемы для компаний в ближайшие годы [7].

Кроме того, решения на основе искусственного интеллекта произвели революцию в способах подготовки финансовой отчетности бухгалтерами. Ранее бухгалтерам приходилось тратить много времени на ручную проверку счетов и подготовку отчетов. Внедрение искусственного интеллекта позволило автоматизировать эти трудоемкие задачи, позволив бухгалтерам сэкономить время и сосредоточиться на более стратегических вопросах.

Таким образом, бухгалтерские фирмы все чаще стремятся внедрить искусственный интеллект в свои процессы аудита для повышения эффективности. Искусственный интеллект обладает потенциалом значительно улучшить многие аспекты бухгалтерского учета, включая операции и услуги, логистику, безопасность данных, продажи, маркетинг, обслуживание клиентов, аналитику данных, а также исследования и разработки.

Заключение

Интеграция искусственного интеллекта в бухгалтерские процессы становится важной тенденцией в отрасли. Это не только способствует повышению эффективности аудиторской деятельности, но и открывает новые горизонты для улучшения различных аспектов работы бухгалтерских фирм. Способность оптимизировать операции, повысить безопасность данных и улучшить обслуживание клиентов делает искусственный интеллект

неотъемлемой частью современного бухгалтерского учета. Бухгалтерские фирмы, успешно внедрившие эти технологии, смогут значительно укрепить свои позиции на рынке и повысить конкурентоспособность.

Список источников

1. Никифорова Н.А. Будущее искусственного интеллекта в бухгалтерском учете. // Учет. Анализ. Аудит. 2024. 11 (6). 24-33. DOI: 10.26794/2408-9303-2024-11-6-24-33
2. Миславская Н.А. Проблемы применения искусственного интеллекта в бухгалтерском учете // Аудитор. 2021. Т. 7. № 6. С. 52–57.
3. Егорова С.Е., Богданович И.С. Перспективы применения информационных технологий в бухгалтерском учете в условиях глобализации бизнеса // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. – 2019. – № 12 (6). – С. 38-48.
4. Якубова И.И. Влияние инновационных информационных технологий и аналитики больших данных на качество аудита // Индустриальная экономика. – Т. 3. – 2021. – № 5. – С. 272-276.
5. Аббасов М.Ш. Искусственный интеллект изменяет процесс принятия решения // Перспективы развития науки в современном мире. Сборник трудов по материалам XI Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ. – Уфа, – 2022. – С. 158-163.
6. Алферьев, Д. А. Использование искусственных нейронных сетей в современном обществе / Д. А. Алферьев // Социальное пространство. – 2020. – Т. 6, № 3. – С. 6.
7. Городнова Н. В. Применение искусственного интеллекта в бизнес-сфере: современное состояние и перспективы // Вопросы инновационной экономики. – 2023. – Т. 11, № 4. – С. 1472-1492.