

УДК 004.8:657

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АНАЛИЗА
И АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ПРОВЕРКИ БУХГАЛТЕРСКОЙ
ОТЧЕТНОСТИ: ПРЕИМУЩЕСТВА, ОГРАНИЧЕНИЯ, РИСКИ**

Башкатов В. В.

к.э.н., доцент,

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

Самутина М.Д.

ассистент,

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

Айвазян Н.С.

студентка учетно-финансового факультета,

Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар, Россия

Аннотация

В статье рассматриваются современные подходы к автоматизированному анализу бухгалтерской финансовой отчетности с использованием технологий искусственного интеллекта. Раскрывается роль нейросетевых алгоритмов в повышении точности, оперативности и надежности формирования финансовых данных. Показаны преимущества и риски применения ИИ для составителей и пользователей бухгалтерской отчетности.

Ключевые слова: искусственный интеллект, бухгалтерская финансовая отчетность, цифровая трансформация, анализ финансовых данных.

**THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE ANALYSIS
AND AUTOMATED VERIFICATION OF ACCOUNTING STATEMENTS:
ADVANTAGES, LIMITATIONS, RISKS**

Bashkatov V. V.

Ph.D., Associate Professor,

*Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

Samutina M.D.

Assistant,

*Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

Ayvazyan N.S.

*Student of the Faculty of Accounting and Finance,
Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia*

Abstract

The article discusses modern approaches to automated analysis of accounting financial statements using artificial intelligence technologies. The role of neural network algorithms in increasing the accuracy, efficiency, and reliability of financial data formation is revealed. The advantages and risks of using AI for preparers and users of accounting statements are shown.

Keywords: artificial intelligence, accounting financial statements, digital transformation, financial data analysis.

Искусственный интеллект значительно облегчает автоматизацию финансовых операций, которые являются ключевым элементом формирования отчетности. Взамен длительной ручной обработки данных ИИ позволяет выполнять операции быстрее и с более высокой точностью [1].

Существенные преимущества использования нейросетевых технологий в области бухгалтерского учета прослеживаются в ряде аспектов. В первую очередь, это выражается в однозначном повышении скорости формировании отчетности, так как алгоритмы автоматически собирают необходимую информацию из регистров учета. Также технологии искусственного интеллекта способны автоматически проводить сверку банковских выписок с данными бухгалтерского учета, фиксируя при этом несоответствия, что в последующем предотвращает ошибки в учете и как следствие в отчетности. Кроме того, подчеркнем, что искусственный интеллект способен самостоятельно обрабатывать первичные учетные документы, например, при обработке счета-фактуры система автоматически извлекает данные о поставщике, сумме, дате и распределяет их по соответствующим категориям бухгалтерского учета, что уменьшает объем ручной работы. Отметим, что внедрение искусственного интеллекта целесообразно в области расчетов и анализа деятельности организации с целью выявления закономерностей, тенденций, динамики показателей, а также построения прогнозов и стратегическом планировании. Основные преимущества применения

искусственного интеллекта для составления бухгалтерской отчетности представлены на рисунке 1.

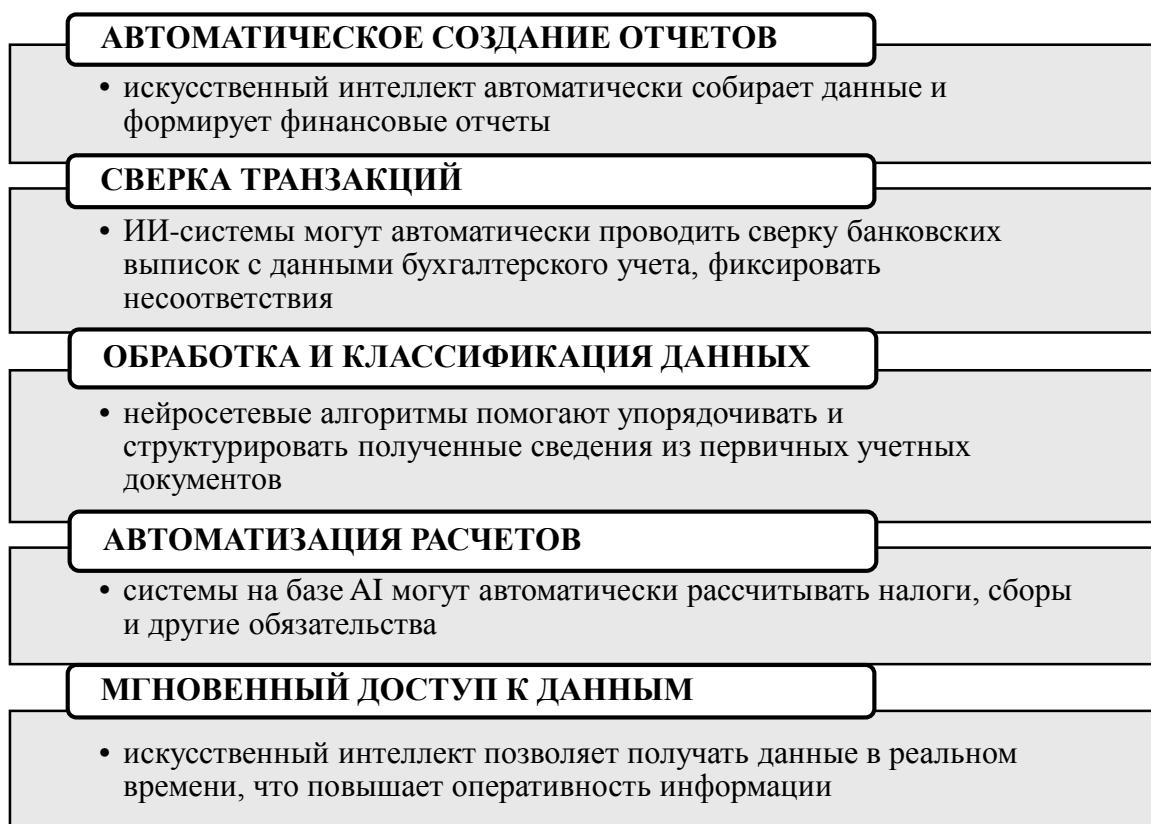


Рис. 1 - Преимущества применения искусственного интеллекта в отчетности (авторская разработка)

Подчеркнем, что использование технологий ИИ в бухгалтерском учете и отчетности обеспечивает оптимизацию процессов за счет автоматической обработки данных, повышения достоверности информации и расширения возможностей финансового анализа, а также применение ИИ в бухгалтерии значительно улучшает точность при формировании финансовых отчетов.

Нейросети помогают минимизировать несовершенства, вызванные человеческим фактором, автоматически проверяя данные и сопоставляя их с установленными правилами.

В таблице 1 сопоставим традиционный метод ведения учета и внедрение ИИ-решений, а также эффект от применения технологий искусственного интеллекта.

Таблица 1 - Преимущества анализа бухгалтерской отчетности нейросетью

Критерий	Традиционный метод	ИИ-решение	Преимущество ИИ
Скорость обработки	Сравнительно медленно	Мгновенно (секунды, минуты)	Анализ в режиме онлайн
Объем данных	Ограничен ручным вводом	Анализирует миллионы строк	Масштабируемость
Точность	Риск ошибок из-за человеческого фактора	Минимизация ошибок за счет встроенных алгоритмов расчета	Быстрый анализ с меньшим количеством ошибок
Обновление данных	Информация может устаревать, требуется ручное обновление	Данные актуализируются автоматически	Решения принимаются на основе актуальных сведений
Качество отчетности	Может снижаться при нагрузке или нехватке времени	ИИ обеспечивает стабильное качество независимо от объема данных	Повышение точности и полноты отчетов
Комплексность анализа	Ограничена возможностями человека	ИИ анализирует данные с разных ракурсов одновременно	Более глубокие и всесторонние аналитические выводы

Таким образом, нейросети делают анализ бухгалтерской отчетности быстрее, точнее и надежнее. ИИ обрабатывает большие объемы данных, снижает количество ошибок и обеспечивает актуальность информации [3]. В итоге анализ становится более качественным и удобным, а работа бухгалтера - эффективнее.

Однако, нельзя не отметить, что внедрение искусственного интеллекта в ведение бухгалтерского учета также сопровождается рядом определенных рисков и ограничений. Во-первых, рассмотрим правовой риск: ранее мы отмечали, что, используя ИИ-решения, данные актуализируются автоматически, но тем не менее нельзя исключать, что искусственный интеллект может применять устаревшие и неверные нормы бухгалтерского учета [2]. Следовательно, этот аспект по-прежнему остается под сферой контроля бухгалтера. Во-вторых, прослеживаются кадровые риски: недостаточная квалификация сотрудников для применения системы на базе AI, а также сопротивление персонала изменениям. Отметим, что взаимодействие с контрольными органами также остается в поле обязанностей бухгалтера, так как именно он, а не AI технологии будут давать разъяснения и отвечать на вопросы налоговой инспекции [4]. В-третьих, несмотря на устранение ошибок, связанных с человеческим фактором, нельзя не отметить, что искусственный интеллект все-таки может допускать ошибки в отчетности,

что может привести к потери доверия инвесторов, банков и других заинтересованных лиц.

Следовательно, применение ИИ в бухгалтерском учете сопровождается определенными рисками, несмотря на все преимущества. Поэтому использование AI требует контроля со стороны специалистов [1].

Важно отметить, что искусственный интеллект – это инструмент, который способен оптимизировать работу бухгалтера, выполнять шаблонные, повторяющиеся операции, но несмотря на высокий уровень автоматизации, ИИ не способен полностью заменить бухгалтера.

Искусственный интеллект нужно рассматривать не как полную замену бухгалтера, а как вспомогательный инструмент, который позволяет минимизировать ошибки и ускорять процессы обработки данных.

На данный момент, профессия бухгалтера становится смежной с профессией бизнес-аналитика [5]. Бухгалтер начинает все меньше времени тратить на техническую работу и все больше - на анализ данных. Современный специалист начинает выполнять такие же функции, характерные для бизнес-аналитики, следовательно, профессия бухгалтера постепенно со временем выходит за рамки классического учета.

Библиографический список

1. Герасимова, М. Н. Влияние цифровизации на процессы подготовки и проверки бухгалтерской отчетности / М. Н. Герасимова // Российское предпринимательство. – 2022. – Т. 23, № 5. – С. 1485–1494.
2. Глинский, С. В. Искусственный интеллект в автоматизации бухгалтерского учета / С. В. Глинский, А. В. Кожевников // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. – 2023. – № 10. – С. 45–52.
3. Кудрявцева, Е. В. Автоматизация анализа бухгалтерской отчетности на основе технологий машинного обучения / Е. В. Кудрявцева // Экономический анализ: теория и практика. – 2023. – Т. 22, № 4. – С. 734–748.
4. Лаврухина, А. А. Цифровая трансформация бухгалтерской отчетности: роль искусственного интеллекта / А. А. Лаврухина // Международный бухгалтерский учет. – 2022. – Т. 25, № 7. – С. 812–826.
5. Соколова, Н. А. Трансформация профессии бухгалтера в условиях цифровизации и внедрения искусственного интеллекта / Н. А. Соколова // Учет. Анализ. Аудит. – 2023. – Т. 10, № 2. – С. 45–53.