

Калинина Ольга Сергеевна, студентка,
ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет»,
г. Коломна

Семёнов Андрей Андреевич, студент,
ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет»,
г. Коломна

Научный руководитель:
Гоцко Татьяна Васильевна, к.э.н., доцент,
кафедра менеджмента и экономики,
ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет»,
г. Коломна

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ DIGITAL TRANSFORMATION OF FINANCIAL ANALYSIS IN MODERN CONDITIONS

Аннотация. В данной статье рассматриваются аспекты цифровой трансформации финансового анализа, которая даёт возможность организациям эффективнее управлять финансовыми ресурсами, выявлять проблемы и риски, а также принимать своевременные решения по их минимизации. Цифровые инновации, такие как аналитика данных, искусственный интеллект и облачные технологии, важны в повышении эффективности деятельности организаций.

Abstract. This article discusses aspects of the digital transformation of financial analysis, which enables organizations to more effectively manage financial resources, identify problems and risks, and make timely decisions to minimize them. Digital innovations such as data analytics, artificial intelligence and cloud technologies are important in improving the performance of organizations.

Ключевые слова: цифровые технологии, инновации, финансовый контроль, эффективность, анализ, автоматизация.

Keywords: digital technologies, innovation, financial control, efficiency, analysis, automation.

В современном мире, где цифровые технологии проникают во все сферы жизни, включая бизнес, цифровая трансформация играет важную роль в обеспечении эффективного управления и достижении поставленных целей. Цифровые инновации предоставляют организациям новые возможности для автоматизации и оптимизации управленческих процессов финансового контроля, что позволяет им добиться преимущества в конкурентной борьбе за потребителей.

Одной из ключевых тенденций в цифровой трансформации финансового анализа является использование широкого спектра аналитических программных продуктов на основе искусственного интеллекта, что позволяет организациям получать глубокое понимание своих финансовых операций, выявлять потенциальные проблемы и риски, а также прогнозировать будущие тенденции.

Существует несколько основных аналитических программ, которые могут быть использованы организациями:



1. "1С:Бухгалтерия" - популярная программа для автоматизации бухгалтерского учета и финансового анализа.
2. "Аналитик.ру" - платформа для проведения финансового анализа, включающая инструменты для анализа финансовых показателей и составления отчетов.
3. "Медиум" - система для проведения финансового анализа и планирования, включающая инструменты для анализа финансовых показателей, составления бюджета и прогнозирования.
4. "АналитФин" - программное обеспечение для финансового анализа и планирования, предоставляющее инструменты для анализа финансовых показателей, расчета ключевых показателей эффективности и составления отчетов.
5. Oracle Hyperion: Это платформа для управления производительностью предприятия, которая включает в себя модули для финансового планирования, бюджетирования, анализа и отчетности.
6. Microsoft Power BI: Это платформа для бизнес-аналитики, которая позволяет создавать интерактивные отчеты и дашборды на основе финансовых данных, а также проводить аналитические исследования.

Если говорить об искусственном интеллекте (ИИ), то он играет важную роль в финансовом управлении, предоставляя новые возможности для автоматизации и оптимизации процессов. Во-первых, ИИ может использоваться для анализа больших объемов данных и обнаружения трендов. Это позволяет организации получить более глубокое понимание своих финансовых операций и выявить потенциальные проблемы или риски. Во-вторых, ИИ может быть использован для автоматизации рутинных задач финансового анализа.

Искусственный интеллект также может быть использован для улучшения финансовой безопасности. К примеру, системы на основе ИИ могут автоматически обнаруживать и предотвращать мошеннические операции или несанкционированный доступ к финансовым данным [4].

Еще одним важным аспектом цифровой трансформации финансового анализа является переход к облачным технологиям. Облачные решения предоставляют организациям гибкость и масштабируемость, позволяя хранить и обрабатывать большие объемы данных, а также обеспечивать доступ к ним в любое время и из любого места. Это облегчает совместную работу и обмен информацией между отделами, а также повышает уровень безопасности и защиты данных.

Кроме того, цифровая трансформация финансового контроля включает в себя автоматизацию процессов управления финансами [2]. Автоматизация позволяет снизить ручной труд и ускорить процессы финансового контроля, такие как учет и анализ расходов, управление бюджетом, контроль над счетами и платежами. Это помогает повысить эффективность работы финансовых отделов и сократить вероятность ошибок, поскольку цифровизация обеспечивает выполнение полномочий через управление данными путем обеспечения доступа должностных лиц к информационным системам [1]

Также сегодня при проведении цифровизации финансового анализа огромную роль приобретает технология блокчейн. Блокчейн - это инструмент, который обеспечивает комплексную экономическую безопасность хозяйствующего субъекта. Он основан на согласованных между собой правилах различных блоков. Каждый блок содержит информацию, которая распределена между различными пользователями [3]. Блоки связаны между собой и подтверждаются электронными цифровыми подписями. Как работает технология блокчейн на примере электронных денег (рисунок 1):





Рис. 1. Схема работы технологии блокчейн [3]

Применение блокчейна позволяет реализовать цифровизацию финансового управления с минимизацией ошибок, связанных с человеческим фактором и потенциальными злоумышленниками внутри организации. Внедрение блокчейна поможет сократить затраты и упростить процесс согласования с контрагентами.

Однако недостатки программных продуктов, в основном связанные с качеством описания возможностей программ и алгоритмов работы с ними, могут приводить к искажению информации. Типичные искажения включают некорректные данные в отчетах и сложность внесения исправлений из-за отсутствия доступа к алгоритмам обработки информации.

Можно сделать вывод, что цифровая трансформация финансового анализа играет важную роль в современных условиях, которая на основе программно-целевого и риск-ориентированного подходов позволяет своевременно определять проблемные места и риски, а в результате повысить финансовую устойчивость организаций и успешно адаптироваться к быстро меняющимся рыночным условиям.

Список литературы:

1. Гоцко Т.В. Цифровизация внешнего муниципального финансового контроля как импульс экономического роста – в сборнике ЕВРАЗИЯ – 2022: социально-гуманитарное пространство в эпоху глобализации и цифровизации. Т. V. Современные социально-экономические проблемы и пути их решения: материалы Международного научного культурно-образовательного форума (Челябинск, 6–8 апреля 2022 г.) / под ред. Т. Ф. Семьян, С. А. Головихина, Н. С. Низамутдиновой, В. Н. Удачина. – Челябинск: Изд. центр ЮУрГУ, 2022. – 436 с.
2. Зуева С. Н. Организация финансового контроля в рамках цифрового бизнеса / С. Н. Зуева // Молодой ученый. 2020. № 24 (314). С. 177–180.
3. Шкарин Д.М. Финансовый контроль в условиях цифровизации экономики // Вектор экономики. - 2019. - №6. - С. 22-30.
4. Юдина Л. В. Цифровой учет и контроль в организациях / Л. В. Юдина // Вектор экономики. 2020. №7. 6 (2). С. 44–49.

