

ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСЫ И ЦИФРОВЫЕ УЧЕТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

К. П. Матюшевская¹⁾, В. В. Шкурко²⁾

¹⁾ студент, Минский филиал Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова,
г. Минск, Беларусь, kseeshaa07@mail.ru

²⁾ студент, Минский филиал Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова,
г. Минск, Беларусь, vetashkurko@mail.ru

Научный руководитель **О. М. Смолякова**

*кандидат экономических наук, доцент, Минский филиал Российского экономического университета
им. Г. В. Плеханова, г. Минск, Беларусь, omsmolyakova@reu.by*

Статья посвящена исследованию процесса развития цифровых финансов и цифровых учетных технологий как важных факторов трансформации современной экономики. Объектом исследования выступают изменения финансово-учетных процессов под воздействием цифровизации. Целью является выявление преимуществ и рисков внедрения цифровых решений в учетную практику. Работа содержит комплексное рассмотрение механизма интеграции цифровых технологий: искусственного интеллекта, блокчейна и облачных сервисов, в единую систему регистрации, учета и финансового управления.

Ключевые слова: бухгалтерский учет, финансовые ресурсы, цифровые финансы, учетные технологии, блокчейн, искусственный интеллект, цифровизация.

DIGITAL FINANCE AND DIGITAL ACCOUNTING TECHNOLOGIES

K. P. Matyushevskaya¹⁾, V. V. Shkurko²⁾

¹⁾ student, Minsk branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Minsk, Belarus,
kseeshaa07@mail.ru

²⁾ student, Minsk branch of the Plekhanov Russian University of Economics, Minsk, Belarus,
vetashkurko@mail.ru

Supervisor **O. M. Smolyakova**

*PhD in economics, associate professor, Minsk branch of the Plekhanov Russian University of Economics,
Minsk, Belarus, omsmolyakova@reu.by*

The article explores the development of digital finance and digital accounting technologies as important factors in the transformation of the modern economy. The research focuses on changes in financial and accounting processes under the influence of digitalization. The goal is to identify the benefits and risks of implementing digital solutions in accounting practices. The work provides a comprehensive examination of the integration of digital technologies—artificial intelligence, blockchain, and cloud services—into a unified system of registration, accounting, and financial management.

Keywords: accounting, financial resources, digital finance, accounting technologies, blockchain, artificial intelligence, digitalization.

В условиях развивающейся экономики трансформация бухгалтерского учета играет важную роль для предприятий, поскольку является важнейшим источником данных, базы для принятия управленческих решений. Бухгалтерский учет обеспечивает регистрацию, хранение и обработку информации о финансово-хозяйственной деятельности предприятия, в том числе денежных потоках. Развитие цифровых технологий определяет необходимость применять новые подходы к управлению денежными потоками и организации их учета [1]. Развитие электронных платежных систем, облачных сервисов, технологий больших данных и распределенных реестров обусловило качественные изменения в формировании отчетности и обеспечении прозрачности финансовых операций. [2]

Цифровые финансовые технологии предполагают использование цифровых платформ и алгоритмов для управления денежными потоками и создания инновационных финансовых продуктов. Цифровые учетные технологии включают автоматизированные системы бухгалтерского учета, аналитические инструменты для обработки массивов данных и решения на основе блокчейна [3; 4]. Внедрение этих инструментов обеспечивает повышение точности расчетов, сокращение временных и трудовых затрат, а также рост доверия к информации, используемой в управленческих решениях.

Вместе с тем, широкое распространение цифровизации в финансовой сфере порождает ряд вызовов. Среди ключевых проблем можно выделить отсутствие единых стандартов ведения цифрового учета, необходимость ужесточения мер кибербезопасности при обработке финансовых данных, а также недостаточную адаптацию нормативно-правовой базы к требованиям цифровой среды. Важное значение имеет и кадровая проблема: для успешного применения цифровых технологий требуется подготовка специалистов, обладающих как знаниями в области экономики и бухгалтерского учета, так и компетенциями в сфере информационных технологий.

Основными драйверами цифровизации в настоящее время являются искусственный интеллект, блокчейн и облачные сервисы. Искусственный интеллект позволяет автоматизировать рутинные операции, ускоряет обработку информации и создает предпосылки для аналитического прогнозирования [5]. Технология блокчейна обеспечивает высокий уровень надежности записей и защиту от несанкционированных изменений. Облачные сервисы способствуют развитию удаленного доступа и совместной работы над финансовой информацией, что особенно актуально для распределенных структур и международных компаний [6].

Анализ практики внедрения цифровых решений в деятельность предприятий свидетельствует о снижении затрат на учетные операции, ускорении подготовки отчетности и сокращении количества ошибок. Одновременно возрастает значение визуализации процессов и использования интеллектуальных систем, позволяющих комплексно интегрировать данные из различных источников. В результате предприятия получают возможность более эффективно использовать ресурсы, повышать прозрачность деятельности и формировать конкурентные преимущества на рынке.

Цифровые финансы и учетные технологии становятся неотъемлемой частью современного бизнеса. Их распространение изменяет традиционные системы учета и отчетности, формируя условия для повышения результативности и надежности финансовых процессов.

Библиографические ссылки

1. Селявский Ю. В., Куксин Р. П. Инновационные инструменты развития корпоративных финансов: анализ теории и практики // КиберЛенинка. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-instrumenty-razvitiya-korporativnyh-finansov-analiz-teorii-i-praktiki> (дата обращения: 15.09.2025).

2. *Смолякова О. М.* Современные подходы к организации системы учетного обеспечения бизнеса // Устойчивое развитие экономики: состояние, проблемы, перспективы : Сборник трудов VIII международной научно-практической конференции, Пинск, Беларусь, 17 октября 2014 года / Редколлегия: К. К. Шебеко [и др.]. Часть I. Пинск, Беларусь : Полесский государственный университет, 2014. С. 121–122.
3. *Смолякова О. М.* Финансовые активы: классификация и отражение на счетах бухгалтерского учета // Бухгалтерский учет и анализ. 2022. № 2(302). С. 43–47.
4. *Синаторов С. В., Пикулик О. В.* Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие. М. : ИНФРА-М, 2025. 277 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2168881> (дата обращения: 20.09.2025).
5. *Курбацкий В. Н., Бусыгин Д. Ю.* Ключевые аспекты применения искусственного интеллекта в бухгалтерском учете и анализе // Бухгалтерский учет и анализ. 2025. № 1(337). С. 19–26.
6. *Алексеев Д. П.* Цифровое будущее международной торговли // Электронный научный журнал «Век качества». 2025. № 2. С. 76–101. URL: <https://www.agequal.ru/pdf/2025/225004.pdf> (дата обращения: 15.09.2025).