

7. Bulletin of Shakarim University. Technical Sciences. — № 1(17). — 2025.

УДК 657

**О.А. Бондаренко**

Белорусский государственный экономический университет,  
Минск, Беларусь

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА КАК СРЕДСТВО СТИМУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**Аннотация.** Цифровая трансформации экономики и прогресса информационного общества, а также усиливающееся соперничество между экономическими субъектами заставляет представителей малого и среднего предпринимательства принимать решения все быстрее и быстрее. В этом смысле бухгалтерский учет является важнейшим инструментом, поскольку он предоставляет множество преимуществ любому экономическому субъекту, независимо от его размера. В связи с этим, особенно важным становится пересмотр значимости и позиции бухгалтерского учета в рамках системы информационного обеспечения управления хозяйственной деятельностью,

**V.A. Bandarenka**  
Belarusian State Economic University  
Minsk, Belarus

## **DIGITALIZATION OF ACCOUNTING PROCESSES AS A MEANS OF STIMULATING THE DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM ENTREPRENEURSHIP**

**Abstract.** The digital transformation of the economy and the advancement of the information society, as well as increasing competition between economic entities, are forcing small and medium-sized businesses to make decisions ever more quickly. In this sense, accounting is a crucial tool, as it offers numerous advantages to any economic entity, regardless of size. Therefore, it is especially important to reassess the importance and position of accounting within the information system for business management.

Разработка теоретических и практических подходов к пониманию принципов бухгалтерского учета в условиях цифровой экономики, а также формирование научных основ в этой области становится все более актуальным в связи с растущим информационным интересом заинтересованных сторон.

В рамках Национальной стратегии устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года цифровизация экономики выделяется как ключевой фактор, способствующий качественному росту. Стратегия направлена на внедрение цифровых, интеллектуальных и ресурсосберегающих технологий для достижения значительных результатов. Среди ключевых целей – это увеличение доли цифровой экономики в ВВП до не менее 20 % к 2040 году, автоматизация производственных процессов, развитие интеллектуального промышленного производства и создание современной цифровой инфраструктуры [1].

В свою очередь, «цифровая экономика формируется на основе цифровизации и имеет свою специфику, определяемую характером создания добавленной стоимости путем наращивания и систематизации цифрового контента (предмета труда), роста интеллектуализации алгоритмов его обработки автоматически (без участия человека и со все большим учетом нелинейности реальных процессов) и в зависимости от сигналов внешней среды. Одной из ключевых характеристик цифровой экономики является скорость изменений в производстве товаров и услуг, в применяемых бизнес-моделях и менеджменте» [2].

Таким образом, развитие цифровой экономики закономерно вытекает из быстро меняющегося технологического преобразования современности. В ее основе лежит цифровая трансформация, проникающая во многие секторы экономики и все активнее определяющая прогресс субъектов малого и среднего предпринимательства и всего социума. Цифровая трансформация – это стратегический процесс, направленный на повышение конкурентоспособности путем интеграции систем связи и информационных технологий в основные бизнес-процессы.

В последние годы наблюдается рост научных достижений, технических инноваций и информационных технологий, которые оперативно интегрировались в экономическую систему. Как результат, возникли принципиально новые цифровые технологии. Этот процесс цифровой трансформации оказывает ощутимое воздействие на различные аспекты жизни, включая сферу бухгалтерского учета.

Цифровая трансформация основанная на таких инструментах как аналитика больших данных, ERP-системы, облачные сервисы, онлайн-платежи, технологию блокчейн, интеллектуальный анализ данных, искусственный интеллект и цифровые активы, позволяет интегрировать современные цифровые технологии в систему бухгалтерского учета. В результате значимость бухгалтерского учета

возросла, так как ключевым условием для эффективного внедрения цифровых преобразований и контроля за экономическими процессами является надежное информационное и учетно-аналитическое обеспечение. «Бухгалтерский учет позволяет формировать качественную экономическую информацию, которая выступает основой для управления экономическими субъектами и определяет их конкурентоспособность, результативность деятельности, платежеспособность, инвестиционную и кредитную привлекательность» [3, с. 82].

В свою очередь, цифровизация бухгалтерского учета затрагивает следующие аспекты:

- способы сбора, обработки и сохранения данных, обеспечивая их доступность для заинтересованных сторон;
- методологию систематизации информации, определяя подходы к ведению бухгалтерии.

Следует подчеркнуть, что влияние цифровой трансформации ощущается во всех сферах экономики. Экономические субъекты, которые оперативно приспособились к изменениям, имеют значительные преимущества в плане перспектив развития. Применение современных цифровых инструментов предполагает необходимость точного бухгалтерского учета и одновременного повышения цифрового уровня экономического субъекта.

Наряду с этим, важную роль играет и концепция управления, получившая широкое признание благодаря способности обеспечивать открытость и оптимизировать процессы. Под управлением подразумевается система организационных принципов и правил, определяющая направление развития и контроль деятельности экономических субъектов. Особенно актуально применение эффективных методов управления во время экономических потрясений, спровоцированных злоупотреблениями и некомпетентностью, ограничивающими инвестиции и снижающими прозрачность финансовых операций.

В научном сообществе все большую значимость приобретает вопрос интеграции современных цифровых инструментов в сферу бухгалтерского учета, в частности, рассматриваются следующие аспекты:

- 1) Внедрение искусственного интеллекта в процессы управления, включая бухгалтерский учет как его составную часть.
- 2) Автоматизация процедуры ввода первичной документации (например, банковских платежных документов и счетов-фактур).
- 3) Использование систем кодирования данных.

4) Применение технологий анализа естественного языка для «чтения» и извлечения ключевой информации из юридических и контрактных документов.

5) Прогнозирование величины налоговых и иных обязательных платежей с целью предотвращения дефицита денежных средств.

6) Организация электронного взаимодействия с контролирующими органами.

7) Своевременное отражение изменений в законодательстве в учетных системах.

Учитывая изложенное, полагаем возможным констатировать, что цифровая трансформация является критически важной темой не только для государств в мировом масштабе, но и для бизнеса любого размера, в том числе малого и среднего предпринимательства. Под цифровой трансформацией подразумевается интеграция цифрового инструментария во все области жизни общества: от коммерческой деятельности и промышленности до образования и медицины. Среди основных достоинств этого процесса выделяют совершенствование рабочих процедур, рост уровня предлагаемых товаров и сервисов, увеличение результативности труда и контроля, а также укрепление защиты данных. Применение таких инноваций, как искусственный интеллект и автоматизация, предоставит субъектам малого и среднего предпринимательства возможность быстрее реагировать на рыночные колебания и усиливает их стабильность.

Таким образом, преодоление ключевого этапа по внедрению цифровизации в деловую деятельность субъектов малого и среднего предпринимательства влечет за собой существенное изменение состояния, отличающееся повышенной продуктивностью.

## **Список использованных источников**

1. Национальная стратегия устойчивого развития Республики Беларусь на период до 2040 года [Электронный документ] // URL: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR/natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-razvitiya-respubliki-belarus-na-period-do-2040-goda.pdf> (дата обращения: 25.09.2025).

2. Паньшин Б. Н. Цифровая экономика: понятия и направления развития // Наука и инновации. 2019. №3 (193). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-ponyatiya-i-napravleniya-razvitiya> (дата обращения: 01.11.2025).

3. Бондаренко, О. А. Цифровая трансформация бухгалтерского учета как основа развития малого и среднего бизнеса / О. А. Бондаренко

// Технологическая независимость и конкурентоспособность Союзного государства, стран СНГ, ЕАЭС и ШОС : сборник статей VI Международной научно-технической конференции "Минские научные чтения - 2023", Минск, 06-08 декабря 2023 г. - Минск : БГТУ, 2023. - Т. 1. – С. 82-85.

4. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Беларусь от 23 дек. 2017 г. № 8 // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008> (дата обращения: 25.09.2025).

УДК 005.332.4

**М.Ю. Буховец, А.Б. Ольферович**  
Белорусский государственный технологический университет  
Минск, Беларусь

## **УПРАВЛЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ, КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

*Аннотация.* Целью является анализ теоретических аспектов управления конкурентоспособности организации как фактора экономического развития. Актуальность обусловлена тем, что в условиях быстро изменяющейся рыночной среды эффективное управление конкурентоспособностью организации становится необходимой для сохранения рыночных позиций и ее развития.

**M.Y. Bukhovets, A.B. Olfervich**  
Belarusian State Technological University  
Minsk Belarus

## **MANAGING THE COMPETITIVENESS OF AN ORGANIZATION AS A FACTOR OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

*Abstract.* The purpose of this article is to analyze the theoretical aspects of managing an organization's competitiveness as a factor of economic development. The relevance of this topic lies in the fact that in a rapidly changing market environment, effective management of an organization's competitiveness becomes crucial for maintaining its market position and promoting its growth.

В условиях современных экономических изменений организаций сталкиваются с трудностями в определении взаимосвязанных факторов, рисков и угроз. Неопределенность создает перед ними