

4. Постановление Правительства РФ от 17.07.2019 № 915 «Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
5. Бишин А. С. Интеллектуальный капитал как фактор роста производительности труда // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». № 4. Т. 11. 2017. С. 126–132.
6. Брукинг Э. Интеллектуальный капитал / Под ред. Л. Н. Ковалик. СПб. : Питер, 2001.
7. Воспроизводство интеллектуального капитала: коллективная монография / под ред. д-ра социол. наук, проф. Я. А. Маргуляна. СПб. : Изд-во Санкт-Петербургского университета управления и экономики, 2016. 428 с.
8. Руус Й., Пайк С., Фернстрем Л. Интеллектуальный капитал: практика управления. М. : Изд-во ВШМ, 2010. 458 с.
9. Сундукова Г. М. Разработка теории интеллектуального капитала на современном этапе // Вестник университета. № 8. 2013. С. 171–176.
10. Томас А. Стюарт. Интеллектуальный капитал. Новый источник богатства организаций = Intellectual Capital: The New Wealth of Organizations. М. : Поколение, 2007.
11. Мархайчук М. М. Коваленко Н. В., Чекунов А. С., Брюхина Н. Г. Влияние интеллектуального капитала и распространения знаний на динамику производительности труда в условиях региональных ресурсных ограничений // Известия ДВФУ. Экономика и управление. № 4. 2020. С. 51–60.
12. Факторы роста производительности труда на предприятиях несырьевых секторов российской экономики: докл. к XXI Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества, Москва, 2020 г. / Ю. В. Симачев (рук. авт. кол.), М. Г. Кузык, А. А. Федюнина и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2020. 60 с.
13. Шумпетер Й. Теория экономического развития. М. : Прогресс, 1982.
14. Эдвинссон Л., Мэлоун М. Интеллектуальный капитал: определение истинной стоимости компании. Новая постиндустриальная волна на Западе / под ред. В. Л. Иноземцева. М. : Academia, 1999.
15. Эдвинссон Л. Корпоративная долгота. Навигация в экономике, основанной на знаниях. М. : ИНФРА-М, 2005. 247 с.
16. Becker Gary S. Human Capital. Columbia : Columbia University Press, 1964.
17. Backman M. Human capital in firms and regions: Impact on firm productivity // Papers in Regional Science. Vol. 93. No. 3. 2014. P. 557–575.
18. De la Fuente A. Human capital and productivity. // Nordic Economic Policy Review. № 2. 2011. P. 103–132.
19. Markhaichuk M. M., Panshin I. V. Modeling the Influence of Intellectualization Factors on Labor Productivity in Russian Regions // 2nd International Scientific and Practical Conference on Digital Economy (ISCDE 2020) Advances in Economics, Business and Management Research, volume 156. 2020. P. 455–462.
20. Schultz Theodore W. Investment in Human Capital // American Economic Review LI. 1961. March.

УДК 004.08

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЦИФРОВКИ БУХГАЛТЕРСКИХ ОПЕРАЦИЙ

Д. А. Пашаева¹⁾, И. М. Аббасов²⁾ (научный руководитель)

¹⁾ докторант, Бакинский университет бизнеса, Баку, Азербайджан, dilruba_pashayeva_1988@mail.ru

²⁾ доктор экономических наук, профессор, ректор Бакинского университета бизнеса, Бакинский университет бизнеса, Баку, Азербайджан, info@bbu.edu.az

Цифровая трансформация в бухгалтерском учете – это важный справочник для бухгалтеров и специалистов по цифровому бизнесу, позволяющий изучить влияние развития цифровых технологий, цифровых искажений и цифровой трансформации на бухгалтерскую профессию. Целью оцифровки бухгалтерского учета является обеспечение автоматизации бухгалтерского учета за счет применения передовых технологий, таких как более совершенное и интеллектуальное программное обеспечение, для повышения качества информации, а также для сбора и настройки всех данных.

Ключевые слова: цифровая трансформация; бухгалтерского учета; технология.

THEORETICAL BASIS OF DIGITIZING ACCOUNTING OPERATIONS

D. A. Pashayeva¹⁾, I. M. Abbasov²⁾ (supervisor)

¹⁾ Lecturer, Baku Business University, Baku, Azerbaijan, dilruba_pashayeva_1988@mail.ru

²⁾ Doctor of Economy, Professor, Rector of Baku Business University, Baku Business University, Baku, Azerbaijan, info@bbu.edu.az

Accounting Digital Transformation is an essential reference for accountants and digital business professionals to explore the impact of digitalization, digital distortion and digital transformation on the accounting profession. The goal of digitalizing accounting is to automate accounting by applying advanced technologies such as better and more intelligent software to improve the quality of information and to collect and customize all data.

Keywords: digital transformation; accounting; technology.

Оцифровка бухгалтерских операций резко увеличивает динамизм экономической жизни. С традиционной точки зрения инерция модели предприятия неадекватно реагирует на растущее разнообразие, создаваемое цифровой средой. Особенно это заметно на соревнованиях. Таким образом, в цифровой среде, образно говоря, все экономические агенты конкурируют друг с другом. Цель конкурса – получение информационной ренты с использованием фактора информационного неравенства. В цифровой экономике преимущество экономического агента в информационном пространстве позволяет ему увеличивать прибыль за счет сокращения временных затрат. Масштабы цифровой экономики расширяются беспрецедентными темпами и с разной скоростью проникают во все сферы экономической деятельности [1, 5].

Цифровая трансформация компаний происходит не только в ключевых областях производственно-сбытовой цепочки, но и в центральных функциях, таких как закупки, человеческие ресурсы и финансы. Оперативно фиксирует бухгалтерские процессы и системы [2]. В связи с этим внедрение Единой системы бухгалтерского учета в Азербайджане продолжается быстрыми темпами. Так, Государственная программа расширения цифровых платежей в Азербайджанской Республике на 2018–2020 годы, утвержденная Указом Президента Азербайджанской Республики от 26 сентября 2018 года, предусматривает следующие меры, связанные с реализацией «Единая система бухгалтерского учета»: будет проанализирована возможность перехода плательщиков на «Единую систему бухгалтерского учета», и будет поощряться расширение использования электронного учета. Будет разработан поэтапный план перехода для обеспечения плавного перехода малых и средних компаний на новую систему бухгалтерского учета. Будет обеспечено участие малых организаций в разработке плана миграции. Согласно государственной программе, основным исполнителем данной меры будет Министерство финансов Азербайджанской Республики, а другим исполнителем – Министерство налогов Азербайджанской Республики. Срок реализации мероприятия – 2018–2020 годы.

Благодаря успешной реализации мероприятия на протяжении многих лет процесс оцифровки бухгалтерских операций в сфере финансового учета с 1 января 2021 года с использованием международного опыта и их информационных систем Big data, Machine Learning (часть искусственного интеллекта) является планируется перейти на применение инновационных программ, таких как компьютерные технологии, искусственный интеллект, облачные вычисления, блокчейн, что позволяет формировать результаты без вмешательства человека (табл. 1).

Согласно недавнему отчету Института управленческих бухгалтеров, такие технологии, как анализ данных, искусственный интеллект, машинное обучение,

блокчейн и роботизированная автоматизация, будут продолжать играть большую роль в бухгалтерской профессии в ближайшие годы.

Таблица 1 – Программное обеспечение, используемое для оцифровки бухгалтерских операций

Название программы или технологии	Принцип работы
Big data (Большое количество данных)	Программа больших данных позволяет бухгалтерам проактивно выявлять проблемы с доступом к данным в режиме реального времени, чтобы бухгалтерские компании могли принимать решения больше на веских доказательствах и фактах, а не на догадках и предположениях о клиентах, сотрудниках и поставщиках.
Machine learning (Машинное обучение)	Машинное обучение позволяет командам бухгалтеров сосредоточиться на сложных задачах. Растущему бизнесу обычно требуется обрабатывать сотни транзакций, а основные задачи, такие как запись и согласование всех этих транзакций, могут еженедельно отнимать у вашего бухгалтера часы рабочего времени.
Artificial intelligence (Искусственный интеллект)	Сегодня в мире бухгалтерского учета ИИ чаще всего используется для выполнения повторяющихся задач, таких как запись данных, сортировка транзакций, согласование счетов, ввод и сопоставление данных из отсканированных квитанций и счетов-фактур с транзакциями, сравнение отчетов о расходах сотрудников с политикой компании и отслеживание цен.
Cloud computing (Облачные вычисления)	Проще говоря, «облако» или «облачные вычисления» относится к доставке вычислительных услуг через Интернет. Это могут быть службы хранения, инструменты анализа данных или - в случае данной статьи - бухгалтерские услуги. Программное обеспечение для облачного бухгалтерского учета может революционизировать эффективность вашего бухгалтерского учета, упростить финансовое администрирование и обеспечить просмотр ваших ключевых показателей в реальном времени.
Blockchain (Блокчейн)	Блокчейн – это бухгалтерская технология. Он связан с передачей прав собственности на активы и ведением реестра точной финансовой информации. ... Для бухгалтеров использование блокчейна обеспечивает ясность в отношении владения активами и наличия обязательств и может значительно повысить эффективность. Кроме того, бухгалтеры с опытом работы с блокчейном могут выступать в качестве консультантов, помогая своим клиентам ориентироваться как в вопросах реализации, так и в вопросах регулирования, связанных с технологией блокчейн.

Основные ожидаемые результаты оцифровки бухгалтерских операций:

- Поскольку процесс оцифровки бухгалтерских операций связан с очень высокими ожиданиями аудиторов, использование цифровых технологий повысит как эффективность, так и качество аудита на предприятиях и в организациях.
- Добиться усиления принципов работы информационных систем в новом программном обеспечении без вмешательства человека.
- Повышение гибкости цифровых решений за счет приема счетов-фактур и других документов через прямой интерфейс с системой бухгалтерского учета за счет оцифровки бухгалтерского учета, интегрированной системы консолидации и технологии облачных вычислений [4].

Библиографические ссылки

1. PWC (2018) «Цифровизация в финансах и бухгалтерском учете и что это значит для аудита финансовой отчетности». URL: <https://www.pwc.de/de/im-fokus/digitaleabschlusspruefung/pwc-digitalisation-in-finance-2018.pdf> (дата доступа: 13.04.2019).
2. Хинингс Б., Гегенхубер Т., Гринвуд Р. Цифровые инновации и трансформация: институциональная перспектива // Информация и организация. 2018. № 28 (1). С. 52–61.
3. Арнабольди М., Буско К. и Куганесан С. Бухгалтерский учет, подотчетность, социальные сети и большие данные: революция или шумиха? // Бухгалтерский учет, аудит и отчетность. 2017. № 30 (4). С. 762–776.
4. Бхимани А., Уиллкокс Л. Оцифровка, «Большие данные и трансформация бухгалтерской информации» // Бухгалтерский учет и бизнес-исследования. 2014. № 44 (4). С. 469–490.
5. Текбас И. (2018), «Профессия цифровой эпохи: бухгалтерская инженерия». URL: <https://www.ifac.org/global-knowledgegateway/technology/discussion/profession-digital-age-accounting> (дата доступа: 19.04.2019).

УДК 004.652+330 / JEL D83, L86

ИНФОРМАЦИОННАЯ СЕРВИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ

Н. О. Петрига¹⁾, Д. И. Сапожник²⁾ (научный руководитель)

¹⁾ студент, Львовский торгово-экономический университет, Львов, Украина, ulskvo.ua@mail.ru

²⁾ доцент, Львовский торгово-экономический университет, Львов,
Украина, dimalv.ua@gmail.com

Исследован вопрос проблем в информационной сервисизации системы индустрии услуг во время процессов трансформации ее инфраструктуры и требования к организации и особенностям их предоставления в современных условиях. Рассмотрена совокупность преимуществ, предоставляемых в результате внедрения современных цифровых технологий и их пользования, реальные препятствия для надлежащего развития информационной сервисизации в государстве. Констатируется, что в отечественном информационном пространстве очень мало конкретики о результатах цифровизации. Исследованы составляющие современных инноваций в индустрии предоставления услуг. Сделан вывод, что основными задачами стимулирования инновационной деятельности отрасли индустрии услуг являются: развитие институциональных основ интеграции научной, инновационной, производственной сфер; преобразование научной составляющей в активный фактор накопления инновационного потенциала этой отрасли; формирование ее эффективной инновационной инфраструктуры.

Ключевые слова: информация; софтизация; сервисизация; сфера услуг; информационные технологии; конкурентоспособность.

INFORMATION SERVICE IN THE SYSTEM OF TRANSFORMATION OF INFRASTRUCTURE OF SERVICE PROVISION

N. O. Petryga¹⁾, D. I. Sapozhnyk²⁾ (supervisor)

¹⁾ Student, Lviv University of Trade and Economics, Lviv, Ukraine, ulskvo.ua@mail.ru

²⁾ PhD, Associate Professor, Lviv University of Trade and Economics, Lviv,
Ukraine, dimalv.ua@gmail.com

The issue of problems in the information servization of the service industry system during the transformation processes of its infrastructure and the requirements for the organization and the specifics of their provision in modern conditions are investigated. The set of advantages provided as a result of the introduction of modern digital technologies and their use, real obstacles to the proper development of information service in the state are considered. It was stated that in the