

EDN: XQPDSR
УДК 336.63

**DIGITALIZATION AS A TREND OF FINANCIAL AND ECONOMIC
DEVELOPMENT OF ENTERPRISES OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC**

Margarita V. Minkovskaya, Anna M. Piatachenko^{*}, Veronika A. Kononenko

Donetsk National University of Economics and Trade named after Mikhail Tugan-Baranovsky,
Donetsk, Donetsk People's Republic, Russian Federation

Received 14.05.2024, accepted 02.07.2024

Abstract. Digitalization of the economy is the process of introducing digital and information and communication technologies (ICT) into all spheres of economic activity.

In the modern world, the digitalization of the economy is becoming one of the key factors affecting the competitiveness of enterprises in all fields of activity. For the Donetsk People's Republic (DPR), striving for sustainable socio-economic development, the introduction of digital technologies into the financial and economic activities of enterprises is of particular relevance.

Digitalization penetrates into all aspects of our lives, simplifies and accelerates processes, makes information more accessible and provides new opportunities for development. Digitalization continues to evolve. Its influence will only increase, so it is important to realize and use the opportunities that it provides.

Digitalization of the economy is a complex process that requires coordinated efforts on the part of the state, business and society. Digitalization is one of the most important areas of development of the Donetsk People's Republic. The introduction of digital technologies at the enterprises of the DPR will increase their efficiency, competitiveness and enter new markets. Government support and the creation of a favorable business environment will contribute to the accelerated development of the digital economy of the DPR.

In general, digitalization is an important factor in the successful development of enterprises in the Donetsk People's Republic. Enterprises that can adapt to new realities and integrate innovative technologies into their processes will be able to achieve advantages over competitors and ensure their financial and economic development.

The introduction of digital technologies is the key to the successful future of the DPR. The article analyzes the application of digital technologies in the financial and economic sphere of enterprises of the Donetsk People's Republic.

Keywords: digitalization of the economy, potential, information, financial and economic operations, financial and technological companies, cybersecurity, efficiency, development, innovation, investment.

Citation: Minkovskaya, M. V., Piatachenko, A. M., Kononenko, V.A. (2024). Digitalization as a trend of financial and economic development of enterprises of the Donetsk People's Republic. In: Trade, service, food industry. Vol. 4(3). Pp. 328–339. EDN: XQPDSR



ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ТЕНДЕНЦИЯ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Маргарита Владимировна Миньковская, Анна Максимовна Пятаченко*,
Вероника Алексеевна Кононенко

Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского, Донецк, ДНР, Российская Федерация

Аннотация. Цифровизация экономики – это процесс внедрения цифровых и информационно-коммуникационных технологий во все сферы экономической деятельности. Для Донецкой Народной Республики (ДНР), стремящейся к устойчивому социально-экономическому развитию, внедрение цифровых технологий в финансово-экономическую деятельность имеет особую актуальность. Цифровизация охватывает все аспекты жизни, упрощает и ускоряет процессы, делает информацию более доступной и обеспечивает новые возможности. Цифровизация продолжает развиваться. Ее влияние будет только усиливаться, поэтому важно осознать и использовать преимущества, которые она предоставляет. Цифровизация экономики как комплексный процесс требует скоординированных усилий со стороны государства, бизнеса и общества, будучи одним из важнейших направлений развития ДНР. Внедрение цифровых технологий на предприятиях позволит повысить их эффективность, конкурентоспособность и выйти на новые рынки. Государственная поддержка и создание благоприятной бизнес-среды, в свою очередь, будут способствовать ускоренному развитию цифровой экономики Республики. Предприятия, которые адаптируются к новым реалиям и интегрируют инновационные технологии в свои процессы, смогут добиться преимуществ перед конкурентами и обеспечить собственное развитие. В статье дан анализ применения цифровых технологий в финансово-экономической сфере предприятий ДНР.

Ключевые слова: цифровизация экономики, потенциал, информация, финансово-экономические операции, финансово-технологические компании, кибербезопасность, эффективность, развитие, инновации, инвестиции.

Цитирование: Миньковская, М. В. Цифровизация как тенденция финансово-экономического развития предприятий Донецкой Народной Республики / М. В. Миньковская, А. М. Пятаченко, В. А. Кононенко // Торговля, сервис, индустрия питания. – 2024. – № 4(3). – С. 328–339. – EDN: XQPDSR



Введение. В настоящее время цифровизация является одной из ключевых тенденций современного развития, в том числе и в Донецкой Народной Республике, охватывая различные сферы деятельности, такие как промышленность, образование, здравоохранение, государственное управление и другие.

IT-технологии позволяют улучшить доступность, сохранность и обработку информации, а также упростить ее передачу и обмен между различными устройствами и системами. В цифровой форме информацию легко обрабатывать и анализировать, что делает ее более удобной и эффективной в использовании.

Для успешной реализации процесса цифровизации в Донецкой Народной Республике необходимо создание соответствующей инфраструктуры, обучение кадров и разработка стратегии. Кроме того, важным фактором является привлечение инвестиций для реализации проектов.

Цифровизация позволяет улучшить качество жизни населения, повысить эффективность работы предприятий, сократить издержки и улучшить

конкурентоспособность экономики в целом. Безусловно, она станет одним из важных инструментов развития экономики ДНР и повышения ее ликвидности на мировом рынке.

Материалы и методы. Для изучения перспектив цифровизации в регионе проведен анализ статистических данных, рассмотрены библиографические источники по рассматриваемой тематике, подготовлен SWOT-анализ.

Полученные результаты. Донецкая Народная Республика обладает способностью развивать и строить достаточно эффективную экономику и обеспечивать достойный уровень и качество жизни населения при условии оказания внешней помощи в развитии, инвестиций в реальный сектор экономики, внедрения новых методов в управлении процессами на данной территории [1].

В мае 2024 года количество предприятий согласно ФНС и Единому реестру субъектов алого и среднего бизнеса ДНР составило 49511, из них юридических лиц – 5880, индивидуальных предпринимателей – 43631. Внедрению эффективных процессов цифровизации способствует создание свободных экономических зон (СЭЗ). За 9 месяцев действия СЭЗ на инвестиционном портале управляющей компании (ППК «Фонд развития территорий») зарегистрировалось более 230 субъектов предпринимательства Республики. Участниками СЭЗ стали 32 предприятия, из них 12 – с января по март 2024 года [2, 3].

Основные усилия государства направлены на формирование благоприятного делового климата. Важнейшим условием для этого является взвешенная макроэкономическая политика, основными характеристиками которой должны стать предсказуемость, способность адаптироваться к внешним изменениям и прозрачность [2].

Для создания эффективной экономической системы необходимо учитывать сложность и высокие темпы реформирования основных регуляторных механизмов, таких как:

- 1) совершенствование институциональной среды;
- 2) совершенствование налоговой политики;
- 3) разработка стратегического планирования;
- 4) инвестиционная и кредитно-финансовая политики;
- 5) внедрение цифровых технологий, развитие IT-сферы.

Одной из ключевых тенденций современного этапа развития ДНР стало повышение роли цифровых информационных технологий во всех аспектах экономической деятельности [4].

По оценкам экспертов и аналитиков в области цифровой экономики, уже в течение ближайших десяти лет около половины товаров и услуг на потребительском и инвестиционном рынках будут абсолютно или относительно «умными» («Smart City», «Smart Home» и др.) [5].

Для понимания перспектив цифровой экономики проведем SWOT-анализ (рис. 1).



Рисунок 1. Матрица SWOT-анализа цифровизации экономики [составлено авторами]
 Figure 1. Matrix of SWOT analysis of digitalization of the economy
 [compiled by the authors]

Таким образом, цифровизация финансово-экономических операций имеет как сильные, так и слабые стороны. Рассмотрим ряд значительных преимуществ как для отдельных лиц, так и для организаций:

1. Удобство и доступность: цифровизация позволяет осуществлять финансовые операции в любое время и в любом месте с помощью различных устройств с доступом в интернет [6]. Это повышает удобство для пользователей и делает финансовые услуги более доступными для тех, кто может не иметь доступа к традиционным банковским отделениям.

2. Эффективность и скорость: цифровые финансовые системы автоматизируют многие рутинные задачи, что приводит к большей эффективности и скорости обработки транзакций.

3. Снижение затрат: цифровые операции часто требуют меньших накладных расходов, чем традиционные методы [7]. Это может привести к более низким комиссиям и сборам для пользователей и клиентов, делая финансовые услуги более доступными.

4. Улучшенная прозрачность и контроль: цифровые платформы обеспечивают пользователям более высокий уровень прозрачности и контроля над их финансами. Они могут легко отслеживать транзакции, просматривать выписки и управлять своими счетами в режиме реального времени.

5. Расширенные возможности: цифровизация открывает новые возможности для предоставления финансовых услуг [8]. Например, она позволяет внедрять инновационные продукты и услуги, такие как мобильные платежи, цифровые кошельки и автоматизированное инвестирование.

6. Повышенная финансовая доступность: цифровые финансовые услуги могут способствовать финансовой доступности для лиц и предприятий, которые не имеют доступа к традиционным банковским услугам.

7. Улучшение принятия решений: цифровые системы генерируют большие объемы данных, которые можно анализировать для получения информации, помогающей пользователям принимать более обоснованные финансовые решения [9].

8. Улучшенное управление рисками: цифровые платформы могут помочь финансовым учреждениям в управлении рисками путем обеспечения более эффективного мониторинга транзакций, выявления мошенничества и оценки кредитоспособности [10].

По мере того, как технологии продолжают развиваться, мы можем ожидать еще больших преимуществ от цифровизации финансовых операций в будущем.

Тем не менее, с ней связаны и определенные недостатки, которые необходимо учитывать при внедрении цифровых финансовых инструментов и услуг.

1. Нарушение кибербезопасности и мошенничество: цифровизация финансовых операций увеличивает риск кибератак и мошенничества [11–12]. Злоумышленники могут получить несанкционированный доступ к финансовым данным и счетам, совершать несанкционированные транзакции или красть личную информацию.

2. Зависимость от технологий: цифровые финансовые операции сильно зависят от стабильного доступа к технологиям и интернету. В случае сбоев или перебоев в работе сети пользователи могут испытывать трудности с доступом к своим финансовым средствам или выполнением операций.

3. Цифровое неравенство: у некоторых людей нет доступа к технологиям или знаниям, необходимым для использования цифровых финансовых услуг [13]. Это ограничит финансовую доступность и создаст барьеры для участия в цифровой экономике.

4. Потеря человеческого взаимодействия: цифровизация может уменьшить возможности человеческого общения в финансовых операциях. Пользователи могут упустить персонализированные советы или поддержку при совершении транзакций исключительно через цифровые каналы.

5. Проблемы с конфиденциальностью: цифровые финансовые операции создают возможность генерировать большие объемы данных о пользователях. Существует риск того, что эти данные могут быть собраны и использованы неэтично или в целях мошенничества.

6. Сложность для пожилых и малообеспеченных групп населения: пожилым и малообеспеченным группам населения бывает сложно адаптироваться к цифровым финансовым операциям. Отсутствие технической грамотности или доступа к технологиям может создавать барьеры для их участия в цифровой экономике.

7. Риск ошибок и сбоев: цифровые системы подвержены ошибкам и сбоям, что ведет к потере финансовых средств или другим проблемам. Важно иметь надежные системы и процессы для минимизации этих рисков.

8. Регулирование и соблюдение требований: цифровизация финансовых операций создает новые проблемы в области регулирования. Регуляторам может потребоваться время, чтобы адаптироваться к новым технологиям и обеспечить адекватное управление и защиту прав потребителей [14, 15].

Таким образом, несмотря на то, что цифровизация финансово-экономических операций предлагает значительные преимущества, важно учитывать связанные с ней недостатки. Решая их, можно максимально использовать преимущества цифровизации и создать более инклюзивную и надежную финансовую систему предприятий.

Цифровизация финансово-экономических операций на предприятиях означает использование современных технологий и цифровых инструментов для автоматизации и оптимизации бухгалтерского учета, финансового планирования, расчетов с поставщиками и клиентами, управления кассовым оборотом и других финансовых процессов [16].

Рассмотрим основные задачи цифровизации финансово-экономических операций на предприятиях.

1. Автоматизация бухгалтерского учета и отчетности: использование специализированных программ и ERP-систем ускоряет процесс ведения бухгалтерии, минимизировать риск ошибок и снизить операционные затраты [17].

2. Оптимизация финансового планирования и анализа: цифровые инструменты позволяют быстро составлять бюджеты, прогнозировать финансовые результаты, анализировать показатели эффективности и принимать обоснованные решения.

3. Улучшение управления дебиторской и кредиторской задолженностями: автоматизированные системы расчетов с партнерами и контроль над платежным процессом дают возможность оптимизировать оборотные средства и снизить риски просроченной задолженности [18–20].

4. Разработка и внедрение электронных платежных систем: цифровизация платежных процессов упрощает расчеты с клиентами, сокращает время и затраты на проведение финансовых операций, повышает прозрачность и безопасность платежей [20].

5. Внедрение цифровых технологий для управления кассовым оборотом: использование POS-систем, мобильных приложений и электронных касс упрощает учет наличных и безналичных расчетов, обеспечивает контроль над финансами и минимизирует риски потери денежных средств.

Цифровые технологии оказывают значительное влияние на финансово-экономические операции предприятий Донецкой Народной Республики, приводя к появлению новых возможностей и повышению эффективности выполнения различных задач [21, 22].

Проведем анализ применения цифровых технологий в финансово-экономической сфере (табл. 1).

Таблица 1. Анализ применения цифровых технологий в финансово-экономической сфере [составлено авторами]

Table 1. Analysis of the use of digital technologies in the financial and economic sphere [compiled by the authors]

Финансово-экономическая сфера	Применение
Бухгалтерский учет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизация рутинных задач, таких как ввод данных, сверка и подготовка отчетов. 2. Улучшение точности и сокращение времени на обработку финансовой информации. 3. Повышение прозрачности и аудиторской проверяемости финансовых записей. 4. Использование облачных технологий для удаленного доступа и совместной работы над бухгалтерскими данными
Аудит	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование автоматизированных инструментов для анализа больших объемов данных. 2. Улучшение выявления и оценки рисков. 3. Повышение эффективности и качества аудиторских процедур. 4. Цифровые рабочие документы и электронные подписи для повышения эффективности и прозрачности аудита

Финансово-экономическая сфера	Применение
Анализ финансовых рынков	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование алгоритмов искусственного интеллекта и машинного обучения для анализа огромных объемов рыночных данных. 2. Разработка автоматизированных торговых систем на основе данных в реальном времени. 3. Создание инструментов для прогнозирования финансовых тенденций и оценки рисков. 4. Улучшение доступа к рыночной информации и аналитике для инвесторов
Инновационная деятельность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматизация процессов управления портфелем и принятия инвестиционных решений. 2. Использование цифровых платформ для совершения сделок, получения информации о рынке и управления инвестициями. 3. Роботизированные консультанты, предоставляющие персонализированные инвестиционные рекомендации. 4. Цифровые рынки ценных бумаг, облегчающие доступ к инвестициям и снижающие транзакционные издержки
Платежные системы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бесконтактные платежи и мобильные кошельки для удобства и безопасности. 2. Системы мгновенных платежей для быстрой и эффективной передачи средств. 3. Цифровые валюты и технологии блокчейн для повышения прозрачности и снижения затрат на транзакции. 4. Интеграция платежных систем с другими финансовыми услугами, такими как кредитование и инвестирование
Взаимодействие с клиентами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Онлайн-банкинг и мобильные приложения для удобного управления финансами. 2. Чат-боты и виртуальные помощники для автоматизации обслуживания клиентов. 3. Персонализированные финансовые рекомендации на основе анализа данных клиентов. 4. Цифровые каналы для получения обратной связи и решения проблем клиентов

Таким образом, внедрение цифровых технологий в финансово-экономической сфере создает новые возможности для повышения эффективности, улучшения обслуживания клиентов и обеспечения более обоснованного принятия решений. Оно также способствует финансовой доступности за счет предоставления финансовых услуг более широкому кругу людей.

Ожидается, что цифровизация финансово-экономических операций предприятий продолжит ускоряться в ближайшие годы, при этом появятся новые технологии и инновационные решения [23]. Вот некоторые прогнозы относительно будущего развития цифровизации в этой области:

- расширенное использование искусственного интеллекта и машинного обучения;
- развитие цифровых валют и технологий блокчейн;
- появление новых финансово-технологических компаний и моделей бизнеса;
- увеличение использования облачных технологий;
- усиление внимания к кибербезопасности;
- регулирование цифровых финансовых технологий [24–26].

В целом цифровизация в финансово-экономической сфере будет продолжать развиваться и трансформировать способ предоставления и использования финансовых услуг. Ожидается, что новые технологии и инновационные решения приведут к повышению эффективности, удобства и доступности финансовых услуг для всех.

Обсуждение. Цифровизация служит ключом к повышению производительности, эффективности и конкурентоспособности предприятий во всем мире. В ДНР предпринимаются шаги для ускорения внедрения цифровых технологий на предприятиях в 2024 году.

Национальная программа «Цифровая экономика ДНР» направлена на стимулирование внедрения цифровых технологий во всех секторах экономики, включая промышленность, сельское хозяйство, торговлю и услуги. Программа включает в себя ряд инициатив, таких как:

- создание субсидий и льгот для предприятий, внедряющих цифровые технологии;
- развитие инфраструктуры цифровых технологий, такой как высокоскоростной интернет и центры обработки данных;
- обучение сотрудников предприятий навыкам работы с цифровыми технологиями;
- создание «умных» заводов. Некоторые предприятия в ДНР уже начали внедрять «умные» технологии на своих производственных площадках, что включает использование датчиков, искусственного интеллекта и других технологий для оптимизации процессов, повышения качества продукции и снижения затрат.
- развитие электронной коммерции. Все больше предприятий ДНР переводят свои продажи в онлайн, чтобы охватить более широкий круг клиентов и повысить спрос.

Использование цифровых платежных систем становится все более распространенным. Это позволяет предприятиям принимать платежи быстрее и легче, а также снижает расходы на их обработку.

Несмотря на прогресс, достигнутый в области цифровизации, предприятия ДНР по-прежнему сталкиваются с рядом проблем, таких как недостаток финансирования и квалифицированных кадров, низкая осведомленность.

Для преодоления этих проблем необходимо обеспечение государственного финансирования, разработка программ обучения для подготовки специалистов по цифровым технологиям, повышение осведомленности предприятий о преимуществах цифровизации и о том, как начать процесс ее внедрения.

Таким образом, цифровизация имеет большой потенциал для повышения конкурентоспособности предприятий ДНР. При поддержке правительства и инвестициях в программы обучения и развитие инфраструктуры они могут успешно внедрить цифровые технологии и повысить собственную эффективность.

Выводы и дискуссионные вопросы. Цифровизация финансово-экономических операций на предприятиях имеет множество преимуществ, таких как повышение эффективности бизнес-процессов, улучшение качества управленческого учета и анализа, сокращение времени на выполнение операций и повышение уровня безопасности финансовых транзакций. В результате предприятия могут увеличить конкурентоспособность, улучшить финансовые показатели и обеспечить устойчивое развитие бизнеса.

Все перечисленное оказывает значительное влияние на финансовую отрасль и экономику предприятий ДНР в целом, предлагая ряд преимуществ, в том числе повышенную эффективность и снижение затрат, улучшенный контроль и прозрачность, расширенные возможности для предоставления финансовых услуг, финансовую доступность и т.д.

Цифровизация приводит к появлению новых финансовых продуктов и услуг, таких как цифровые платежи, цифровое кредитование и автоматизированное инвестирование. Она также создает новые возможности для финансовых учреждений и

финансово-технологических компаний для предоставления более персонализированных и удобных услуг [27].

Вместе с тем возникает ряд проблем как для организаций, так и для отдельных лиц: снижение кибербезопасности и мошенничество, цифровое неравенство, зависимость от технологий, сбои.

Для обеспечения успешного внедрения цифровых финансовых услуг необходимо учитывать и решать данные проблемы.

Цифровизация финансово-экономических операций имеет потенциал для революционизирования способа предоставления и использования финансовых услуг. Она может повысить эффективность, расширить доступ и создать новые возможности для роста и инноваций предприятий Донецкой Народной Республики, так как возникает эффект повышения скорости передачи информации на базе новых финансовых платформах. При правильном внедрении и управлении цифровизация может способствовать созданию более инклюзивной и эффективной финансовой системы.

Библиографический список

1. Арсеньева, Е. В. Цифровая трансформация экономики [Текст]: монография / Е. В. Арсеньева. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 240 с.
2. Демура, Н. А. Цифровизация как необходимое условие экономического развития России и регионов [Текст] / Н. А. Демура, Л. И. Ярмоленко, Е. Ю. Кажанова // Экономика устойчивого развития. – 2019. – № 2(38) – С. 15–25.
3. Свободная экономическая зона ДНР: итоги I квартала 2024 [Электронный ресурс]. – URL: https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=11979:svobodnaya-ekonomicheskaya-zona-dnr-itogi-i-kvartala-2024&catid=8&Itemid=141 (дата обращения: 12.05.2024).
4. Цифровая экономика России: 2021–2024: доклад [Текст] / под ред. С. А. Глазьева. – Москва : ИЭ РАН, 2021. – 144 с.
5. Цифровизация финансового сектора: тренды, вызовы, перспективы [Текст]: материалы международной научно-практической конференции. – Москва : РЭУ им. Г. В. Плеханова, 2022. – 280 с.
6. Туккель, И. Л. Цифровая трансформация как важная часть инновационного развития [Текст] / И. Л. Туккель, С. Н. Яшин, А. А. Иванов // Инновации. – 2019. – № 3. – С. 45–50.
7. Углова, И. А. Цифровая экономика: информационная и экономическая безопасность [Текст] / И. А. Углова // Проблемы развития национальной экономики на современном этапе : материалы научно-практической конференции. – Тамбов : Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина, 2018. – С. 428 – 436.
8. Экономико-математическое моделирование бизнес-процессов отраслевых рынков в условиях цифровой экономики [Текст]: монография / В. А. Цветков, М. Н. Дудин, Н. В. Лясников [и др.]. – Москва : КноРус, 2019. – 190 с.
9. Цейковец, Н. В. Базовые требования к системам индикаторов национальной экономической безопасности [Текст] / Н. В. Цейковец // Национальная безопасность / Nota bene. – 2016. – № 4(45). – С. 532–542.
10. Цифровая экономика как стратегический тренд инновационного развития [Текст] / М. В. Кудина, А. С. Воронов, Л. С. Леонтьева [и др.]; под ред. М. В. Кудиной и А. С. Воронова. – Москва : КДУ, 2018. – 166 с.
11. Акулова, О. В., Цифровая трансформация финансового сектора: вызовы и возможности [Текст] / О. В. Акулова, Е. Н. Цыганова. – Москва : Дело, 2021. – С. 26–54.

12. Бровкин, А. А. Цифровизация экономики: теория, практика, перспективы [Текст] / А. А. Бровкин, А. В. Захаров, А. А. Пономаренко. – Москва : Экономика, 2020. – С. 12–35.
13. Карташов, С. В. Цифровые технологии в финансовом секторе: новые бизнес-модели и конкурентные преимущества [Текст] / С. В. Карташов, А. С. Сорокин. – Москва : Проспект, 2019. – С. 78–81.
14. Мазуров, И. И. Цифровая экономика [Текст] / И. И. Мазуров, В. В. Овчинников, О. Н. Чурикова. – Москва : Юрайт, 2022. – С. 9–26.
15. Швец, О. Н. Цифровизация финансовых услуг: глобальные тренды и перспективы развития в России [Текст] / О. Н. Швец. – Москва : МАКС Пресс, 2023. – С. 15–25.
16. Афанасьева, Н. А. Цифровизация финансового сектора: влияние на конкурентоспособность банков [Текст] / Н. А. Афанасьева // Вестник Финансового университета. – 2021. – № 6. – С. 12–17.
17. Белякова, И. В. Цифровые технологии в финансовом менеджменте: проблемы и перспективы применения [Текст] / И. В. Белякова // Управление в экономике и обществе. – 2022. – № 2. – С. 14–20.
18. Воробьева, А. А. Цифровизация финансовых услуг: риски и вызовы [Текст] / А. А. Воробьева // Вестник Банка России. – 2020. – № 53(795). – С. 42–47.
19. Цифровые платформы в финансовом секторе: новые возможности для бизнеса [Текст] / Денисов Д. В. // Экономическая политика России. – 2023. – № 1. – С. 57–64.
20. Иванов, А. Н. Цифровизация финансового учета: проблемы методологии и реализации [Текст]. / А. Н. Иванов // Бухгалтерский учет. – 2022. – № 5. – С. 25–31.
21. Беляев, В. А. Цифровая экономика [Текст] / В. А. Беляев. – Москва : Дашков и К, 2021. – 320 с.
22. Волкова, И. В. Цифровизация как фактор повышения конкурентоспособности предприятий ДНР [Текст] / И. В. Волкова // Экономика и управление. – 2022. – № 6. – С. 11–16.
23. Сидоренко, А. А. Проблемы и перспективы внедрения электронного документооборота на предприятиях ДНР [Текст] / А. А. Сидоренко // Информационные технологии. – 2023. – № 1. – С. 26–34.
24. Петренко, В. В. Цифровая безопасность предприятий ДНР: актуальные угрозы и методы защиты [Текст] / В. В. Петренко // Информационная безопасность. – 2022. – № 4. – С. 34.
25. Цифровизация экономики ДНР: проблемы и перспективы [Текст]: сборник научных статей. – Донецк: Донецкий национальный технический университет, 2023. – 375 с.
26. Лукин, А. В. Цифровизация промышленности ДНР: вызовы и возможности [Текст] / А. В. Лукин. – Донецк: Донецкий политехнический институт, 2022. – 210 с.
27. Миньковская, М. В. Влияние цифровизации мировой экономики на развитие рынка IT-услуг на примере компании «SAP» [Текст] / М. В. Миньковская, А. С. Горелова // Финансово-экономическое и информационное обеспечение инновационного развития региона: материалы IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / отв. редактор А. В. Олифинов. – Симферополь, 2021. – С. 293–298.

References

1. Arsenyeva, E. V. (2020). Digital transformation of the economy: a monograph. Moscow: INFRA-M, – 240 p.

2. Demura, N. A., Yarmolenko, L. I., Kazhanova, E. Yu. (2019). Digitalization as a necessary condition for the economic development of Russia and the regions. *Economics of sustainable development*, 2(38), 15–25
3. The Free economic zone of the DPR: the results of the first quarter of 2024. [Electronic source] URL: https://mer.govdnr.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=11979:svobodnaya-ekonomicheskaya-zona-dnr-itogi-i-kvartala-2024&catid=8&Itemid=141 (Date of access: 12.05.2024).
4. The digital economy of Russia: 2021–2024: report / edited by S. A. Glazyev. Moscow: IE RAS, 2021, 144.
5. Digitalization of the financial sector: trends, challenges, prospects: materials of the international scientific and practical conference. Moscow: Publishing House of Plekhanov Russian University of Economics, 2022, 280.
6. Tukkel, I. L., Yashin, S. N., Ivanov, A. A. (2019). Digital transformation as an important part of innovative development. *Innovations*, 3, 45–50.
7. Uglova, I. A. (2018). Digital economy: information and economic security. Problems of development of the national economy at the present stage. Materials of the scientific and practical conference. Tambov : Publishing House of Tambov State University named after G. R. Derzhavin, 428–436.
8. Tsvetkov, V. A., Dudin, M. N., Lyasnikov, N. V., Brabankin, A. V., Ivashchenko, N. P., Kamchatova, E. Yu., Lyutova, E. A. (2019). Economic and mathematical modeling of business processes of industry markets in the digital economy: a monograph. Moscow : KnoRus, 190.
9. Tseikovets, N. V. (2016). Basic requirements for systems of indicators of national economic security. *National security / Nota bene*, 4(45), 532–542.
10. Kudina, M. V., Voronov, A. S., Leontieva, L. S. [et al.] (2018). Digital economy as a strategic trend of innovative development. Moscow : KDU, 166.
11. Akulova, O. V., Tsyganova, E. N. (2021). Digital transformation of the financial sector: challenges and opportunities. Moscow : Delo, 26–54.
12. Brovkin, A. A., Zakharov, A. V., Ponomarenko, A. A. (2020). Digitalization of the economy: theory, practice, prospects. Moscow : Economics, 12–35.
13. Kartashov, S. V., Sorokin, A. S. (2019). Digital technologies in the financial sector: new business models and competitive advantages. Moscow: Prospect, 78–81.
14. Mazurov, I. I., Ovchinnikov, V. V., Churikova, O. N. (2022). Digital economics. Moscow : Yurayt, 9–26.
15. Shvets, O. N. (2023). Digitalization of financial services: global trends and development prospects in Russia. Moscow : MAX Press, 15–25.
16. Afanasyeva, N. A. (2021). Digitalization of the financial sector: impact on the competitiveness of banks. *Bulletin of the Financial University*, 6, 12–17.
17. Belyakova, I. V. (2022). Digital technologies in financial management: problems and prospects of application. *Management in the economy and society*, 2, 14–20.
18. Vorobyova, A. A. (2020). Digitalization of financial services: risks and challenges. *Bulletin of the Bank of Russia*, 53(795), 42–47.
19. Denisov, D. V. (2023). Digital platforms in the financial sector: new business opportunities. *Economic policy of Russia*, 1, 57–64.
20. Ivanov, A. N. (2022). Digitalization of financial accounting: problems of methodology and implementation. *Accounting*, 5, 25–31.
21. Belyaev, V. A. (2021). Digital economy. Moscow: Dashkov and K, 320.
22. Volkova, I. V. (2022). Digitalization as a factor in increasing the competitiveness of DPR enterprises. *Economics and Management*, 6, 11–16.

23. Sidorenko, A. A. (2023). Problems and prospects of the introduction of electronic document management at the enterprises of the DPR. *Information technologies*, 1, 26–34.

24. Petrenko, V. V. (2022). Digital security of DPR enterprises: current threats and methods of protection. *Information security*, 4, 34.

25. Digitalization of the DPR economy: problems and prospects: collection of scientific articles. Donetsk: Publishing house of Donetsk National Technical University, 2023, 375.

26. Lukin, A. V. (2022). Digitalization of the DPR industry: challenges and opportunities. Donetsk: Publishing house of Donetsk Polytechnic Institute, 210.

27. Minkovskaya, M. V., Gorelova, A. S. (2021). The impact of digitalization of the world economy on the development of the IT services market on the example of SAP. Financial, economic and information support of innovative development of the region. Materials of the IV All-Russian scientific and practical conference with international participation. Editor-in-chief A. V. Olifirov. *Simferopol*, 293–298.