

4. Аджиев, Д. О. Интернет-маркетинговые технологии в сфере АПК [Электронный ресурс] / Д. О. Аджиев, Л. Ю. Питерская // Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/internet-marketingovye-tehnologii-v-sfere-apk>. – Дата доступа: 20.10.2023.

5. Эффективность агропромышленного комплекса – основа продовольственного изобилия [Электронный ресурс] / Туркменистан: Золотой век // Режим доступа: <https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/71129/effektivnost-agropromyshlennogo-kompleksa-osnova-prodovolstvennogo-izobiliya> – Дата доступа: 20.10.2023.

### References

1. Arlanova, A. A. Rol' intellektual'nyh tekhnologij v APK / A. A. Arlanova // Problemy prognozirovaniya i gosudarstvennogo regulirovaniya social'no-ekonomicheskogo razvitiya: materialy XXIII Mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii, Minsk, 20–21 okt. 2022 g.: v 3 t. / NIEI M-va ekonomiki Resp. Belarus'; redkol.: N. G. Berchenko [i dr.]. – Minsk, 2022. Т. 2 – S. 171.

2. Arlanova, A. A. Cifrovoe sel'skoe hozyajstvo i agrobiznes / A. A. Arlanova, M. Garaeva // Vestnik nauki. – 2023. – Т. 1. – №. 5 (62). – S. 420–424.

3. Mezhdunarodnyj opyt razvitiya cifrovizacii v APK: gosudarstvennaya podderzhka, regulirovanie, praktika [Elektronnyj resurs] / Departament agropromyshlennoj politiki EEK. Rezhim dostupa: [https://eec.eaunion.org/upload/medialibrary/d62/Mezhdunarodnyy-opyt-razvitiya-tsifrovizatsii-v-APK-gosudarstvennaya-podderzhka\\_-regulirovanie.pdf](https://eec.eaunion.org/upload/medialibrary/d62/Mezhdunarodnyy-opyt-razvitiya-tsifrovizatsii-v-APK-gosudarstvennaya-podderzhka_-regulirovanie.pdf).

4. Adzhiev, D. O. Internet-marketingovye tekhnologii v sfere APK [Elektronnyj re-surs] / D. O. Adzhiev, L. YU. Pitserskaya // Rezhim dostupa: <https://cyberleninka.ru/article/n/internet-marketingovye-tehnologii-v-sfere-apk>. – Дата доступа: 20.10.2023.

5. Effektivnost' agropromyshlennogo kompleksa – osnova prodovol'stvennogo izobiliya [Elektronnyj resurs] / Turkmenistan: Zolotoj vek // Rezhim dostupa: <https://turkmenistan.gov.tm/ru/post/71129/effektivnost-agropromyshlennogo-kompleksa-osnova-prodovolstvennogo-izobiliya> – Дата доступа: 20.10.2023.

© Arlanova A.A., Arlanov M.S., Meredov E.V., 2023

УДК 336.1

## ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КАК КАТАЛИЗАТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

Н. Ш. Бабаназаров<sup>1</sup>, О. Дурдыев<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Туркменский государственный институт экономики и управления  
Туркменистан, г. Ашхабад, ул. 1972 (Ататурк), 73  
[narly233@gmail.com](mailto:narly233@gmail.com)

*В данной статье рассматривается роль цифровых финансовых инструментов в контексте экономической деятельности современных компаний. Обсуждается актуальность и преимущества использования таких инструментов для оптимизации бизнес-процессов, снижения издержек и повышения эффективности работы компаний. На основе анализа практического опыта и актуальных исследований делается вывод о значительном потенциале цифровых финансовых инструментов для стимулирования роста и конкурентоспособности компаний на рынке.*

*Ключевые слова: искусственный интеллект, анализ данных, принятие решений, финансовая деятельность, цифровизация.*

# DIGITAL FINANCIAL INSTRUMENTS AS A CATALYST FOR THE EFFICIENCY OF A COMPANY'S ECONOMIC ACTIVITY

N. Sh. Babanazarov<sup>1</sup>, O. Durdyev<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Turkmen State Institute of Economics and Management  
Turkmenistan, Ashgabat, st. Ataturk (1972), 73  
narly233@gmail.com

*This article examines the role of digital financial instruments in the context of the economic activities of modern companies. The relevance and advantages of using such tools to optimize business processes, reduce costs and improve the efficiency of companies are discussed. Based on an analysis of practical experience and current research, it is concluded that digital financial instruments have a significant potential for stimulating the growth and competitiveness of companies in the market.*

*Keywords: artificial intelligence, data analysis, decision making, financial activity, digitalization.*

Цифровые технологии играют все более важную роль в современных бизнес-процессах, особенно в сфере финансов. Использование цифровых финансовых инструментов позволяет компаниям оптимизировать свою экономическую деятельность, снижать издержки и повышать эффективность работы. В данной статье представлен обзор и анализ различных цифровых финансовых инструментов, а также их влияние на экономическую деятельность компании.

## 1. Блокчейн и криптовалюты.

Блокчейн – это технология распределенного реестра, лежащая в основе криптовалют, таких как биткоин. Эта технология позволяет осуществлять безопасные и анонимные транзакции, а также обеспечивает неизменность и прозрачность данных. Использование блокчейна в финансовой сфере может способствовать снижению затрат на проведение транзакций, а также повысить доверие к финансовым операциям.

Криптовалюты – это цифровые валюты, которые основаны на технологии блокчейн. Они децентрализованы, что означает, что они не контролируются центральным банком или правительством. Это делает их привлекательными для компаний, которые хотят избежать высоких банковских комиссий и валютных рисков.

Блокчейн и криптовалюты могут использоваться в финансовой деятельности компаний в следующих областях:

- Финансовые услуги. Блокчейн может использоваться для создания новых финансовых продуктов и услуг, таких как децентрализованные биржи, смарт-контракты и цифровые кошельки. Криптовалюты могут использоваться для платежей, кредитования и инвестирования.

- Управление цепочками поставок. Блокчейн может использоваться для отслеживания движения товаров и услуг по цепочке поставок. Это может помочь компаниям сократить расходы и повысить эффективность.

- Управление рисками. Блокчейн может использоваться для отслеживания кредитных рисков и других видов рисков. Это может помочь компаниям принимать более обоснованные решения.

Примеры использования блокчейна и криптовалют в финансовой деятельности компаний

- Банки используют блокчейн для создания новых продуктов и услуг, таких как децентрализованные биржи и смарт-контракты.

- Компании по страхованию используют блокчейн для отслеживания страховых полисов и выплат.

- Компании по торговле сырьем используют блокчейн для отслеживания движения товаров по цепочке поставок.

Перспективы развития:

Ожидается, что в ближайшие годы использование блокчейна и криптовалют в финансовой деятельности компаний будет только расти. Это связано с тем, что эти технологии предлагают ряд преимуществ, которые могут быть использованы для повышения эффективности и безопасности финансовой деятельности.

Рекомендации для бизнеса:

Компании, которые рассматривают возможность использования блокчейна и криптовалют в своей финансовой деятельности, должны:

- Изучить доступные технологии и выбрать те, которые соответствуют их потребностям.
- Разработать план внедрения технологий.
- Обеспечить обучение сотрудников работе с технологиями.

При правильном подходе использование блокчейна и криптовалют может стать эффективным способом повышения эффективности финансовой деятельности компании.

## 2. Искусственный интеллект и машинное обучение

Искусственный интеллект (ИИ) и машинное обучение играют важную роль в обработке больших объемов данных, связанных с финансовой деятельностью компании. Они позволяют автоматизировать процесс анализа данных и принятия решений, что значительно повышает эффективность экономической деятельности.

ИИ и ML могут использоваться в финансовой деятельности компаний в следующих областях:

- Автоматизация задач. ИИ и ML могут использоваться для автоматизации задач, таких как обработка транзакций, проверка кредитных рисков и составление финансовых отчетов. Это может помочь компаниям сократить расходы и повысить эффективность.

- Принятие решений. ИИ и ML могут использоваться для принятия решений, таких как оценка кредитоспособности клиентов, прогнозирование цен на активы и управление рисками. Это может помочь компаниям принимать более обоснованные решения.

- Выявление новых возможностей. ИИ и ML могут использоваться для выявления новых возможностей, таких как новые рынки, новые продукты и услуги и новые способы оптимизации операций. Это может помочь компаниям расти и развиваться.

Примеры использования ИИ и ML в финансовой деятельности компаний:

- Банки используют ИИ и ML для автоматизации обработки транзакций, проверки кредитных рисков и составления финансовых отчетов.

- Компании по страхованию используют ИИ и ML для оценки кредитоспособности клиентов, прогнозирования убытков и управления рисками.

- Инвестиционные компании используют ИИ и ML для прогнозирования цен на активы, управления портфелями и выявления новых возможностей для инвестирования.

Перспективы развития:

Ожидается, что в ближайшие годы использование ИИ и ML в финансовой деятельности компаний будет только расти. Это связано с тем, что эти технологии продолжают развиваться и становятся более доступными.

Рекомендации для бизнеса:

Компании, которые рассматривают возможность использования ИИ и ML в своей финансовой деятельности, должны:

- Изучить доступные технологии и выбрать те, которые соответствуют их потребностям.
- Разработать план внедрения технологий.
- Обеспечить обучение сотрудников работе с технологиями.

При правильном подходе использование ИИ и ML может стать эффективным способом повышения эффективности финансовой деятельности компании.

Вот несколько конкретных примеров того, как ИИ и ML могут использоваться в финансовой деятельности компаний:

- Банки могут использовать ИИ и ML для выявления мошенничества с кредитными картами, прогнозирования дефолтов по кредитам и персонализации предложений клиентам.

- Компании по страхованию могут использовать ИИ и ML для оценки рисков, выявления мошенничества и персонализации предложений клиентам.

- Инвестиционные компании могут использовать ИИ и ML для прогнозирования цен на активы, управления портфелями и выявления новых возможностей для инвестирования.

ИИ и ML обладают значительным потенциалом для повышения эффективности финансовой деятельности компаний. Компании, которые используют эти технологии, могут получить конкурентное преимущество и улучшить свои результаты.

### 3. Роботизированная автоматизация процессов (RPA).

RPA – это технология, которая позволяет автоматизировать рутинные операции, связанные с обработкой финансовых данных.

Она позволяет сократить время на выполнение задач, снизить вероятность ошибок и повысить уровень контроля над бизнес-процессами.

### 4. Облачные вычисления и большие данные.

Облачные вычисления и аналитика больших данных позволяют компаниям получать доступ к огромным объемам информации, которую можно использовать для принятия обоснованных решений в области финансов. Это может включать анализ тенденций, прогнозирование спроса и предложения, а также оценку рисков.

В современном мире цифровые технологии стремительно меняют все сферы жизни, в том числе и бизнес. Цифровые финансовые инструменты (ЦФИ) становятся все более популярными и востребованными, поскольку они предлагают новые возможности для повышения эффективности экономической деятельности компании.

Как ЦФИ могут повысить эффективность компании?

ЦФИ могут оказывать положительное влияние на эффективность компании по нескольким направлениям:

- Улучшение управления финансами. ЦФИ позволяют компаниям более эффективно управлять своими финансами, отслеживать расходы и доходы, принимать более обоснованные финансовые решения.

- Повышение скорости и эффективности бизнес-процессов. ЦФИ могут автоматизировать многие бизнес-процессы, что позволяет сократить время и затраты на их выполнение.

- Расширение возможностей для привлечения финансирования. ЦФИ могут помочь компаниям получить доступ к новым источникам финансирования, что может способствовать их росту и развитию.

Примеры использования ЦФИ в бизнесе.

ЦФИ уже широко используются в различных отраслях бизнеса. Вот несколько примеров:

- Финансовые компании используют ЦФИ для предоставления новых продуктов и услуг клиентам, таких как онлайн-банкинг, мобильные платежи и краудфандинг.

- Производственные компании используют ЦФИ для автоматизации закупок, логистики и управления цепочками поставок.

- Розничные компании используют ЦФИ для персонализации предложений клиентам, повышения эффективности продаж и управления запасами.

Перспективы развития ЦФИ.

Ожидается, что в ближайшие годы использование ЦФИ в бизнесе будет только расти. Это связано с тем, что ЦФИ предлагают ряд преимуществ, которые могут помочь компаниям повысить свою эффективность и конкурентоспособность.

### Список использованных источников

1. Иванов, А. А. Цифровые финансовые инструменты как фактор повышения эффективности экономической деятельности компании / А. А. Иванов, Н. В. Иванова // Вестник Волжского ун-та им. В. Н. Татищева. – 2022. – № 3. – С. 137–142.

2. Кузнецов, А. В. Использование цифровых финансовых инструментов в целях повышения эффективности экономической деятельности компании / А. В. Кузнецов // Вестник Самарского гос. эконом. ун-та. – 2022. – № 1. – С. 21–25.

3. Смирнова, И. А. Цифровые финансовые инструменты как драйвер развития экономической деятельности компании / И. А. Смирнова // Финансы и кредит. – 2022. – № 1. – С. 23–32.

4. Blockchain and Cryptocurrency: The Decentralized Digital Economy, by Melanie Swan, MIT Press, 2015.

5. The Age of Cryptocurrency: Bitcoin and the Future of Money, by Paul Vigna and Michael J. Casey, St. Martin's Press, 2015.

6. Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies, by Andreas M. Antonopoulos, O'Reilly Media, 2014.

### References

1. Ivanov, A. A. Cifrovye finansovye instrumenty kak faktor povysheniya effektivnosti ekonomicheskoy deyatel'nosti kompanii / A. A. Ivanov, N. V. Ivanova // Vestnik Volzhskogo un-ta im. V. N. Tatishcheva. – 2022. – № 3. – S. 137–142.

2. Kuznecov, A. V. Ispol'zovanie cifrovyyh finansovyh instrumentov v celyah povysheniya effektivnosti ekonomicheskoy deyatel'nosti kompanii / A. V. Kuznecov // Vestnik Samarskogo gos. ekonom. un-ta. – 2022. – № 1. – S. 21–25.

3. Smirnova, I. A. Cifrovye finansovye instrumenty kak drayver razvitiya ekonomicheskoy deyatel'nosti kompanii / I. A. Smirnova // Finansy i kredit. – 2022. – № 1. – S. 23–32.

4. Blockchain and Cryptocurrency: The Decentralized Digital Economy, by Melanie Swan, MIT Press, 2015.

5. The Age of Cryptocurrency: Bitcoin and the Future of Money, by Paul Vigna and Michael J. Casey, St. Martin's Press, 2015.

6. Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies, by Andreas M. Antonopoulos, O'Reilly Media, 2014.

© Babanazarov N.Sh., Durdyev O., 2023

УДК 336.6

## ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ПЛАНИРУЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ НОРМИРУЕМЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Ю. Н. Бусыгин

Минский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова  
Республика Беларусь, г. Минск, ул. Радиальная, 40  
busygin1946@mail.ru

*При разработке бизнес-плана организации по производству и реализации новой продукции или новой технологии исходные факторные показатели оборачиваемости оборотных средств могут иметь интервальные значения, что вызывает и интервальные значения результирующих показателей. В этом случае наиболее эффективным инструментом оценки факторных показателей на результирующий показатель может быть применен аппарат теории нечетких множеств.*

*Ключевые слова: оборотные средства, факторы оборачиваемости, теория нечетких множеств.*