

КРИПТОВАЛЮТЫ И БЛОКЧЕЙН В БАНКОВСКОМ БИЗНЕСЕ: АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ

А. В. Толкина

*студентка 2 курса, Университет естественно-гуманитарных наук,
Республика Польша, г. Седельце, e-mail: at86948@stud.uph.edu.pl*

Научный руководитель: М. С. Стемпень

*доктор наук, Университет естественно-гуманитарных наук, г. Седельце,
Республика Польша, e-mail: marta.stempien@uph.edu.pl*

Данная тема посвящена анализу тенденций и перспектив развития криптовалют и блокчейн технологий в банковском бизнесе и финансовой экономике. В работе рассмотрены основные преимущества и риски, связанные с использованием этих технологий в банковской сфере. Описаны существующие проекты и инициативы, связанные с криптовалютами и блокчейн в банковском бизнесе. В заключении подчеркнута необходимость продолжения исследований и разработок в области криптовалют и блокчейн, а также соблюдения законодательных требований для обеспечения безопасности и надежности этих технологий в банковской сфере.

Ключевые слова: криптовалюта; финансы; экономика; банковский бизнес.

CRYPTOCURRENCIES AND BLOCKCHAIN IN THE BANKING BUSINESS: ANALYSIS OF TRENDS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

V. Tolkina

*2 years student, University of Natural Sciences and Humanities, Republic of Poland,
Siedlce, email: at86948@stud.uph.edu.pl*

Supervisor: M. S. Stempień

*Doctor, University of Natural Sciences and Humanities, Siedlce, Poland,
e-mail: marta.stempien@uph.edu.pl*

This topic is devoted to the analysis of trends and prospects for the development of cryptocurrencies and blockchain technologies in the banking business and financial economy. The paper considers the main advantages and risks associated with the use of these technologies in the banking sector. The existing projects and initiatives related to cryptocurrencies and blockchain in the banking business are described. In conclusion, the need to continue research and development in the field of cryptocurrencies and blockchain,

as well as compliance with legal requirements to ensure the security and reliability of these technologies in the banking sector is emphasized. In general, the work describes the relevance of the use of cryptocurrencies and blockchain in the banking business and shows their potential in changing the banking system and the financial economy as a whole.

Keywords: economic security; organizations; corruption; counteraction.

Введение. Тема криптовалюты и блокчейна в банковском бизнесе становится все более актуальной, так как технологии блокчейн и криптовалюты имеют потенциал изменить не только банковскую индустрию, но и финансовую систему в целом.

Первый вопрос, который возникает при обсуждении темы криптовалют и блокчейна в банковском бизнесе – это что такое криптовалюты и блокчейн?

Криптовалюта – это децентрализованная цифровая валюта, которая работает на базе блокчейн-технологии.

Блокчейн – это цифровая база данных, которая позволяет хранить информацию в виде блоков, которые не могут быть изменены или подделаны. Благодаря этому, блокчейн-технология обеспечивает высокий уровень безопасности и прозрачности.

Криптовалюты и блокчейн имеют потенциал изменить многие аспекты банковского бизнеса. Они могут ускорить и упростить процессы, связанные с переводами и платежами, а также увеличить уровень безопасности и прозрачности. Кроме того, криптовалюты и блокчейн могут создать новые возможности для инвестирования и финансирования.

Однако, как и любые новые технологии, криптовалюты и блокчейн имеют свои риски и вызовы. Один из главных рисков – это недостаток регулирования. В некоторых странах криптовалюты и блокчейн не регулируются, что может привести к возможным мошенничествам и финансовым преступлениям. Кроме того, криптовалюты и блокчейн могут быть использованы для финансирования терроризма и других незаконных действий.

Тем не менее, несмотря на эти риски, криптовалюты и блокчейн продолжают привлекать внимание банков и финансовых институтов по всему миру. Многие из них уже начали исследовать возможности применения криптовалют и блокчейн в своей деятельности. Одна из наиболее обсуждаемых областей применения блокчейн в банковском секторе – это снижение затрат и повышение эффективности процессов. Благодаря технологии блокчейн, банки могут автоматизировать ряд операций и устранить необходимость участия посредников.

Еще одной областью применения криптовалют и блокчейн является эмиссия собственных цифровых валют банками. Это может позволить

банкам создать свою собственную систему платежей, которая будет работать на основе блокчейн-технологии и обеспечивать высокий уровень безопасности и прозрачности.

Кроме того, блокчейн может использоваться для улучшения системы идентификации клиентов и борьбы с отмыванием денег и финансированием терроризма. Благодаря технологии блокчейн, банки могут создать единый реестр клиентов, который будет обновляться в режиме реального времени. Это позволит более точно определять риски и принимать более эффективные меры по борьбе с финансовыми преступлениями.

Также криптовалюты и блокчейн могут создавать новые возможности для инвестирования и финансирования. Благодаря технологии блокчейн, банки могут проводить ICO (Initial Coin Offering) – сбор средств на развитие проекта путем выпуска цифровых токенов. Это может предоставить возможность для инвесторов получить доступ к инвестиционным возможностям, которые ранее были доступны только для крупных инвесторов.

Заключение. В заключение, можно сказать, что криптовалюты и блокчейн имеют потенциал изменить банковский бизнес и финансовую систему в целом. Однако, чтобы реализовать этот потенциал, необходимо учитывать риски и вызовы, связанные с использованием этих технологий.

Необходимо проводить исследования и разработки, чтобы создать надежные и безопасные инструменты для работы с криптовалютами и блокчейн. Кроме того, важно соблюдать законодательные требования и нормы регулирования, чтобы избежать негативных последствий для банковской системы и экономики в целом.

Однако, несмотря на эти вызовы, криптовалюты и блокчейн продолжают набирать обороты и развиваться. Банки и финансовые институты, которые не будут учитывать эти технологии, рискуют остаться позади и терять конкурентные преимущества. Таким образом, банковский бизнес и финансовая экономика должны продолжать исследовать и применять криптовалюты и блокчейн для улучшения своей деятельности и обеспечения конкурентоспособности на рынке.

Библиографические ссылки

1. *Swan M.* Blockchain: blueprint for a new economy. O'Reilly Media, Inc., 2015.
2. *Narayanan A., Bonneau J., Felten E., Miller A., & Goldfeder S.* Bitcoin and Cryptocurrency Technologies: A Comprehensive Introduction. Princeton University Press, 2016.
3. *Crosby M., Pattanayak P., Verma S., & Kalyanaraman V.* Blockchain technology: Beyond bitcoin // Applied Innovation. 2016. № 2(6-10). P. 71–81.
4. *Swan M.* Token economies: the potential of blockchain to disrupt the financial. 2018.