

<https://doi.org/10.5281/zenodo.17537290>

Патока В. О.,

студент,

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»,
e-mail: Patoka.V.O@nmu.one

Науковий керівник: **Штефан Н. М.,**

к.т.н., доц.,

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»,
ORCID: 0000-0003-4779-2618, e-mail: Shtefannat@gmail.com

ІННОВАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ФІНАНСОВИХ РИНКІВ: ВІД ЦИФРОВИХ ВАЛЮТ ДО ТОКЕНІЗАЦІЇ АКТИВІВ

АНОТАЦІЯ. Швидкий розвиток цифрових технологій змінює фінансові ринки. Новітні інструменти, такі як цифрові валюти та токенізація активів, пропонують нові способи підвищення ефективності ринків капіталу, залучення інвестицій та підтримки загального економічного зростання. Цифрові валюти, включаючи криптовалюти та державні цифрові гроші, дозволяють здійснювати транзакції без посередників, що підвищує прозорість, прискорює час обробки та знижує витрати. Тим часом токенізація активів дозволяє представити матеріальні активи, такі як нерухомість, цінні папери чи інтелектуальна власність, у вигляді цифрових токенів, які можна купувати, продавати або обмінювати на спеціалізованих платформах, тим самим збільшуючи ліквідність та розширюючи інвестиційні можливості. Незважаючи на ці переваги, залишається кілька проблем, включаючи правові та регуляторні питання, проблеми кібербезпеки та ризик маніпуляцій ринком. Щоб повною мірою реалізувати переваги цих інновацій, вкрай важливо впровадити ефективні механізми нагляду, сприяти фінансовій грамотності та забезпечувати захист інвесторів. Це дослідження розглядає можливість та проблеми, пов'язані з цифровими фінансовими інструментами в Україні, та розглядає їхню потенційну роль в інтеграції національної економіки у світові фінансові системи.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: фінансовий ринок, токенізація.

ВСТУП. Фінансові ринки сьогодні активно змінюються завдяки інтеграції цифрових технологій. Нові фінансові інструменти, такі як цифрові валюти та токенізація активів, дозволяють підвищувати ефективність ринків капіталу, залучати інвестиції та сприяти розвитку економіки. Для українських підприємств та інвесторів ці інновації відкривають можливості більш гнучко управляти фінансовими потоками та брати участь у глобальних фінансових процесах. Актуальність дослідження полягає у визначенні як переваг, так і ризиків упровадження цифрових інструментів для забезпечення їх ефективного та безпечного застосування.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ. Дослідження базується на аналізі наукових публікацій, звітів та цифрових джерел [1–3]. Використані методи включають якісний аналіз контенту та порівняльний огляд сучасних практик у сфері цифрових фінансів та токенізації активів. Однією з головних тенденцій сучасних фінансових ринків є впровадження інноваційних технологій, що змінюють звичні механізми роботи ринку капіталу. Цифрові фінансові інструменти сприяють створенню нових підходів до управління ризиками, спрощують облік операцій і зменшують адміністративні перепони для учасників ринку. Використання блокчейн-технологій та смарт-контрактів забезпечує прозорість операцій і дозволяє створювати автоматизовані фінансові сервіси, які швидко адаптуються до змін ринкових умов та дають можливість відстежувати операції в реальному часі. Це відкриває перспективи для появи нових фінансових продуктів, таких як сучасні інвестиційні фонди або платформи для краудфандингу цифрових активів, що поєднують традиційні інвестиції з інноваційними підходами до залучення капіталу. Розвиток цифрових фінансів також стимулює

конкуренцію на ринку послуг і формує нові професії, пов'язані з фінансовими технологіями. Активне застосування таких технологій вимагає підвищення професійних навичок учасників ринку, бо це необхідна умова безпечного функціонування фінансової системи. Цифрові інновації також сприяють інтеграції фінансових ринків різних країн, дозволяючи українським компаніям і інвесторам ефективніше взаємодіяти з глобальним капіталом. Таким чином, цифрові технології не тільки змінюють спосіб взаємодії учасників ринку, а й створюють умови для розвитку нових фінансових моделей, які сприяють появі прозорих і доступних механізмів фінансової взаємодії для широкого кола користувачів.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ. Цифрові валюти, включно з криптовалютами та національними цифровими грошима, дозволяють проводити транзакції без посередників, що підвищує прозорість та швидкість операцій та зменшує витрати на платежі. Ці інструменти розширюють доступ до фінансових послуг для малого та середнього бізнесу та роблять інвестиції більш доступними для населення [2].

Токенізація активів переводить реальні активи, такі як нерухомість, цінні папери або інтелектуальна власність, у цифрові токени, що можна купувати, продавати й обмінювати на спеціальних платформах, підвищуючи ліквідність активів та створюючи нові інвестиційні можливості [3]. В Україні розвиток токенизації відбувається завдяки впровадженню блокчейн-технологій та смарт-контрактів.

Незважаючи на потенціал цифрових фінансових інструментів, є ризики, зокрема правове регулювання, кібербезпека та маніпуляції на ринку. Для максимізації користі необхідно впроваджувати механізми контролю, підвищувати фінансову грамотність населення та захищати права інвесторів [3].

ВИСНОВКИ. Цифрові валюти та токенизація активів можуть суттєво підвищити ефективність, прозорість та доступність фінансових ринків. Їх упровадження сприятиме залученню інвестицій та інтеграції української економіки у світові фінансові процеси. Для реалізації цього потенціалу важливо подолати наявні виклики, створити сприятливе й безпечне середовище для розвитку фінансових інновацій та посилити регуляторну базу.

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Дашко, І. (2025). Криптогоризонт: цифровий ключ до інвестиційного майбутнього. *Economic sciences*, 344(4), 209-15. Доступно за: <https://heraldes.khmnu.edu.ua/index.php/heraldes/article/view/2186>
2. Рябокін, М., & Котух, Є. (2024). Концептуальні основи RWA-токенизації у цифровій економіці. *Herald of Kiev Institute of Business and Technology*, 51(2), 138-155. [https://doi.org/10.37203/kibit.2024.51\(2\).12](https://doi.org/10.37203/kibit.2024.51(2).12)
3. Перебийніс, Д. С. Революція на ринку капіталів: як STO змінює гру через токенизацію активів. *Ефективна економіка*, 8. Доступно за: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.98>

Patoka V.,

Student,

National Technical University «Dnipro Polytechnic»,

e-mail: Patoka.V.O@nmu.one

Scientific Supervisor: **Shtefan N.,**

Associate Professor, PhD in Engineering,

National Technical University «Dnipro Polytechnic»,

ORCID: 0000-0003-4779-2618, e-mail: Shtefannat@gmail.com

INNOVATIVE POTENTIAL OF FINANCIAL MARKETS: FROM DIGITAL CURRENCIES TO ASSET TOKENIZATION

ABSTRACT. *The rapid advancement of digital technologies is reshaping financial markets. Emerging instruments, such as digital currencies and the tokenization of assets, offer new ways to enhance the efficiency of capital markets, attract investment, and support overall economic growth. Digital currencies-including cryptocurrencies and state-issued digital money-allow transactions to occur without intermediaries, which improves transparency, accelerates processing times, and reduces costs. Meanwhile, asset tokenization enables tangible assets, such as real estate, securities, or intellectual property, to be represented as digital tokens that can be bought, sold, or exchanged on dedicated platforms, thereby increasing liquidity and expanding investment possibilities. Despite these benefits, several challenges remain, including legal and regulatory issues, cybersecurity concerns, and the risk of market manipulation. To fully realize the advantages of these innovations, it is crucial to implement effective oversight mechanisms, promote financial literacy, and ensure investor protection. This study examines the opportunities and challenges associated with digital financial tools in Ukraine and considers their potential role in integrating the national economy into global financial systems.*

KEYWORDS: *financial market, tokenization.*