

*Електронний журнал «Ефективна економіка» включено до переліку наукових фахових видань України з питань економіки (Категорія «Б», Наказ Міністерства освіти і науки України № 975 від 11.07.2019). Спеціальності – 051, 071, 072, 073, 075, 076, 292. Ефективна економіка. 2025. № 4.*

**DOI: <http://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.4.81>**

**УДК 330.322:004.75**

*Ю. Л. Татаринцева,*

*к. е. н., доцент, доцент кафедри обліку і фінансів, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

*ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0003-2910-9280>*

*Р. Г. Колонтаєвський,*

*аспірант кафедри обліку і фінансів, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*

*ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0008-5510-3505>*

## **МЕТОДИ ІНВЕСТИВАННЯ У БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЇ**

*Yu. Tataryntseva*

*PhD in Economics, Associate Professor of the Department of Accounting and Finance, National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"*

*R. Kolontaievskyi*

*Postgraduate student of the Department of Accounting and Finance, National Technical University "Kharkov Polytechnic Institute"*

## **METHODS OF INVESTING IN BLOCKCHAIN TECHNOLOGY**

*У цій статті обговорюються поняття, сутність, класифікація методів та інструментів залучення інвестицій. Досліджуються способи поліпшення цих методів та інструментів, теоретичні та практичні*

аспекти залучення інвестицій, зокрема класифікація методів та інструментів інвестування, сучасні підходи до інвестування в блокчейн-технології як інноваційного напрямку цифрової економіки. Стаття розглядає методи інвестування в блокчейн-технології, акцентуючи увагу на ключових аспектах, що визначають успішність інвестиційних рішень у цій сфері. Розглядаються ключові фактори, що впливають на ефективність інвестиційних рішень у цій сфері, зокрема етапи підготовки до інвестування, оцінка ризиків, визначення інвестиційних цілей та моніторинг ринкових тенденцій, основні переваги та ризики інвестування в криптовалюту, включаючи волатильність, регуляторні обмеження, технологічні фактори та шахрайство. Вивчаються основні етапи підготовки до інвестування в блокчейн, зокрема оцінка ризиків, визначення інвестиційних цілей та моніторинг ринкових тенденцій. Аналізуються різноманітні методи залучення інвестицій, зокрема податкові стимули та інвестиції в акції компаній, що працюють у галузі блокчейн-технологій, проаналізовано сучасні інструменти залучення капіталу, включаючи податкові стимули та інвестиції в акції компаній, що працюють з блокчейн-технологіями. Акцентується на важливості збалансованого підходу при поєднанні внутрішніх і зовнішніх джерел фінансування для забезпечення стійкого розвитку інноваційних проєктів. Особлива увага приділена інвестуванню в блокчейн-технології. Розкрито переваги й ризики інвестування в криптовалюту, такі як висока волатильність, регуляторні бар'єри, технічні виклики та загрози шахрайства, особливості криптовалютних портфелів, інвестиційних фондів типу блокчейн-ETF, токенизації активів та венчурного фінансування стартапів. Наголошено на необхідності комплексного підходу до фінансування інноваційних проєктів шляхом ефективного поєднання внутрішніх і зовнішніх джерел. Здійснено порівняльний аналіз зазначених методів з урахуванням рівня ефективності, ризиків і потенціалу розвитку. Узагальнено наукові джерела та практичні приклади застосування блокчейн-технологій у фінансовому секторі, державному управлінні та

*інших сферах. Визначено ключові фактори, що впливають на прийняття інвестиційних рішень, серед яких регуляторна невизначеність, технологічні бар'єри та інституційне середовище. Обґрунтовано доцільність комплексного підходу до фінансування блокчейн-проектів із використанням як традиційних, так і цифрових інструментів.*

*This article discusses the concept, essence, classification of methods and tools for attracting investments. It examines ways to improve these methods and tools, theoretical and practical aspects of attracting investments, in particular the classification of investment methods and tools, modern approaches to investing in blockchain technology as an innovative direction of the digital economy. The article examines methods of investing in blockchain technology, focusing on key aspects that determine the success of investment decisions in this area. It examines key factors that affect the effectiveness of investment decisions in this area, in particular the stages of preparation for investment, risk assessment, definition of investment goals and monitoring of market trends, the main advantages and risks of investing in cryptocurrencies, including volatility, regulatory restrictions, technological factors and fraud. It studies the main stages of preparation for investing in blockchain, in particular risk assessment, definition of investment goals and monitoring of market trends. Various methods of attracting investments are analyzed, in particular tax incentives and investments in shares of companies operating in the field of blockchain technologies, modern instruments of attracting capital are analyzed, including tax incentives and investments in shares of companies operating in blockchain technologies. The importance of a balanced approach is emphasized when combining internal and external sources of financing to ensure the sustainable development of innovative projects. Particular attention is paid to investing in blockchain technologies. The advantages and risks of investing in cryptocurrencies are disclosed, such as high volatility, regulatory barriers, technical challenges and threats of fraud, the features of cryptocurrency portfolios, investment funds such as blockchain ETFs, asset tokenization and*

*venture financing of startups. The need for a comprehensive approach to financing innovative projects through an effective combination of internal and external sources is emphasized. A comparative analysis of the above methods is carried out, taking into account the level of efficiency, risks and development potential. The scientific sources and practical examples of the application of blockchain technologies in the financial sector, public administration and other areas are summarized. The key factors influencing investment decision-making are identified, including regulatory uncertainty, technological barriers and the institutional environment. The feasibility of an integrated approach to financing blockchain projects using both traditional and digital tools is substantiated.*

**Ключові слова:** *методи, інструменти, блокчейн, криптовалютні активи, фінансування, податкові стимули, ризики, ринкові тенденції, інвестиційні проекти, волатильність, безпека*

**Keywords:** *methods, tools, blockchain, cryptocurrency assets, financing, tax incentives, risks, market trends, investment projects, volatility, security*

**Постановка проблеми.** Проблематика полягає в необхідності визначення найоптимальніших способів інвестування в блокчейн-технології з урахуванням сучасних тенденцій, ризиків та особливостей фінансового ринку. У зв'язку з цим, дослідження методів інвестування у блокчейн стає особливо важливим для розробки ефективних інструментів фінансового планування, управління ризиками та формування інвестиційної стратегії у цифровій економіці.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Інвестування в блокчейн-технології набуває популярності серед фінансових установ та приватних інвесторів завдяки високому потенціалу доходності. Одним з підходів є створення портфеля криптовалют з урахуванням традиційних фінансових моделей. Наприклад, у дослідженні Онищенко та Капсамуна розглянуто застосування моделі Шарпа до криптовалютного портфеля банку, що

включає такі активи, як EOS, Tether, Cardano та TRON [1]. Разом з тим, ці активи залишаються вкрай волатильними, що створює значні ризики для інвесторів. Підтвердженням актуальності теми є зростаючий інтерес до альтернативних способів інвестування, які знижують прямий контакт із криптовалютним ринком.

Перехідний період 2019–2021 років, коли технології блокчейну почали інтегруватися в управлінські процеси, державний сектор та фінансову сферу, розглянуто у науковій праці Вакульчик та Брайко [2]. Особлива увага приділяється фінансовому сектору, який традиційно є основним напрямком застосування блокчейн-технологій, зокрема в контексті криптовалют, DeFi та токенизації. Водночас, інші сфери, такі як охорона здоров'я, освіта та державне управління, розглядаються як перспективні для впровадження інновацій, хоча ефективне їх використання вимагає розвитку відповідного правового регулювання.

Як досвід всебічного аналізу концепції Internet Computer Protocol та її потенціалу для розвитку децентралізованих технологій можна довести дослідження Дмитра Плахти [3], де автор детально розглядає реальні приклади інтеграції блокчейн-технологій із штучним інтелектом і Web 3, а також висвітлює сучасні тенденції впровадження блокчейну в різні галузі. Однією з основних тем є виявлення проблем та викликів, пов'язаних з регуляторною невизначеністю та відсутністю правового забезпечення, що становить серйозну перешкоду для подальшого розвитку цих технологій.

Блокчейн-ETF, як-от Siren Nasdaq NexGen Economy ETF (BLCN) та Amplify Transformational Data Sharing ETF (BLOK) [4], дозволяють інвесторам вкладати кошти в компанії, що впроваджують блокчейн-технології, не купуючи самі токени. Ці фонди демонструють стабільніше зростання, проте інвестори повинні враховувати комісії та специфіку їх структури [5]. Наприклад, ETF BLOK має більш активну стратегію управління, що зумовлює більшу динамічність, але й вищі ризики [6]. На думку експертів, блокчейн-ETF можуть стати ефективним інструментом для

довгострокових інвесторів, особливо в умовах підвищеної регуляторної невизначеності [7]. Проте, існують дискусії щодо того, наскільки точно такі ETF відображають дійсний розвиток блокчейн-сектору [8].

Окремий напрямок становить токенизація активів — інноваційна стратегія, яка змінює парадигму інвестування шляхом створення цифрових токенів, що представляють реальні активи [9]. Наприклад, уряд Гонконгу випустив цифрові облігації на приватному блокчейні, що дало змогу скоротити терміни розрахунків із п'яти днів до одного [9]. Одночасно великі гравці ринку, такі як BlackRock, Fidelity та Janus Henderson, оголошують про розробку власних платформ для токенизації [10]. Це свідчить про високий рівень довіри до технології, незважаючи на регуляторні виклики. Таким чином, токенизація розглядається як перспективна модель трансформації традиційних фінансових інструментів.

Розвитку блокчейн-технологій присвячено значну кількість наукових праць як зарубіжних, так і вітчизняних дослідників. Серед іноземних авторів слід відзначити Імрана Башира, Майкла Дж. Кейсі, Мелані Свон, Даніела Дресиера, які зробили суттєвий внесок у теоретичне й практичне осмислення цієї технології. Їхні праці охоплюють як технічні основи функціонування блокчейну, так і перспективи його застосування у фінансовій, правовій та державній сферах.

Окрему увагу слід приділити популяризаторським дослідженням. Зокрема, Алекс Тапскотт та Дон Тапскотт у своєму виданні «Технологія блокчейн - те, що рухає фінансовою революцією сьогодні» (2016) окреслили стратегічне значення блокчейну для трансформації глобальних фінансових систем і підвищення довіри в цифрову епоху. Уільям Могайар у книзі «Блокчейн для бізнесу» аналізує вплив технології на корпоративну інфраструктуру, бізнес-моделі та інноваційний розвиток. Кріс Скіннер, поєднуючи інтерв'ю з керівниками таких компаній як Fidor Bank, Bitcoin Foundation, SWIFT, Ripple Labs, надає глибоке розуміння того, як блокчейн змінює фінансову індустрію на практиці.

Також спостерігається зростання кількості міждисциплінарних досліджень, де блокчейн розглядається у контексті поєднання з такими технологіями, як штучний інтелект, Інтернет речей (IoT), Big Data, що відкриває нові горизонти його використання.

Таким чином, наукова та прикладна база знань про блокчейн-технології постійно розширюється, що свідчить про високий рівень зацікавленості до цієї теми з боку наукової спільноти, бізнесу та державного сектору. Подальші дослідження спрямовуються на оптимізацію використання технології, подолання її обмежень і адаптацію до специфіки різних галузей.

**Мета дослідження:** здійснити всебічний аналіз методів інвестування в блокчейн-технології, порівняти їх ефективність, ризики та потенціал розвитку у сучасних умовах.

**Вступ.** У сучасну епоху цифровізації блокчейн-технології стрімко трансформують фінансовий сектор, створюючи нові можливості для інвестування та обігу активів. З появою криптовалют, токенизованих інструментів та спеціалізованих інвестиційних фондів (зокрема ETF), інвестори отримали унікальний доступ до нових форм капіталовкладень, які не були доступні в традиційних умовах. Проте попри високий потенціал прибутковості, інвестування у блокчейн залишається складним і ризикованим процесом через відсутність достатньої регуляторної бази, нестабільність ринку та технологічну новизну активів.

Наукова новизна дослідження полягає у комплексному узагальненні сучасних методів фінансування інвестиційних проєктів з акцентом на поєднання традиційних джерел фінансування з новітніми інструментами цифрової економіки. Вперше проаналізовано особливості залучення інвестицій у блокчейн-проєкти з позиції їх інтеграції у загальну систему фінансування підприємств. Виокремлено ключові фактори ризику та переваги інвестування у криптовалютні активи, визначено роль вільних економічних зон у стимулюванні цифрових інвестицій і обґрунтовано важливість збалансованого підходу у поєднанні внутрішніх і зовнішніх

джерел фінансування для стійкого розвитку інноваційних проектів в умовах глобалізації фінансових ринків.

Актуальність дослідження зумовлена стрімким зростанням зацікавленості інституційних та приватних інвесторів до блокчейн-інструментів, що потребує комплексного аналізу доступних методів інвестування. З одного боку, ринок пропонує широкий спектр фінансових продуктів на основі блокчейну, з іншого — відсутність єдиних стратегічних підходів та методологій оцінки таких інвестицій ускладнює ухвалення обґрунтованих рішень. Дослідники та практики активно дискутують щодо доцільності та ефективності таких вкладень, що свідчить про наявність наукової полеміки навколо цієї теми.

***Виклад основного матеріалу дослідження.*** Фінансування інвестиційних проектів включає залучення необхідних фінансових ресурсів для реалізації економічних ініціатив. Методи фінансування інвестиційних проектів являє собою способи залучення фінансових ресурсів, необхідних для забезпечення життєздатності проекту. Різні держави використовують різноманітні механізми стимулювання інвесторів. У країнах з розвиненими ринковими економіками внутрішнє фінансування справді є кращим способом забезпечення фінансових потреб підприємств та важливим джерелом ресурсів для них. Зовнішнє фінансування, у свою чергу, є механізмом, за допомогою якого компанії отримують кошти з інших економічних суб'єктів.

Основна мета впровадження таких заходів полягає в тому, щоб країни могли залучати як іноземні, так і внутрішні інвестиції для підтримки економічної перебудови та зростання. Для цього активно застосовуються податкові та інвестиційні стимули. На основі узагальнення наукової літератури можна виділити наступні етапи підготовки до інвестування в блокчейн.

У рамках дослідження було здійснено порівняльний аналіз основних методів інвестування у блокчейн-технології з метою виявлення їхніх сильних і слабких сторін. Систематизовано ключові параметри кожного підходу:



ефективність, рівень ризику, доступність для інвесторів та потенціал подальшого розвитку. Такий формат дозволяє чітко визначити найбільш доцільні стратегії для різних типів інвесторів, залежно від їхніх цілей, фінансових можливостей і рівня толерантності до ризику, що відображено в таблиці 1.

**Таблиця 1. Порівняльна характеристика методів інвестування у блокчейн-технології**

| Метод інвестування             | Ефективність                        | Ризики                                        | Потенціал розвитку                    |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Криптовалютний портфель        | Висока, залежить від ринку          | Висока волатильність, шахрайство              | Значний, за умов стабілізації ринку   |
| Блокчейн-ETF                   | Середня, стабільніша                | Регуляторні бар'єри, витрати на управління    | Високий, з розвитком фондового ринку  |
| Токенізація активів            | Висока у довгостроковій перспективі | Юридична невизначеність, технічна складність  | Дуже високий, глобальний тренд        |
| Венчурні інвестиції у стартапи | Потенційно дуже висока              | Надзвичайно високі ризики, низька ліквідність | Високий у разі технологічних проривів |

*Джерело: складено авторами на основі [4-7]*

Перед тим, як почати інвестувати в блокчейн, важливо провести оцінку своєї толерантності до ризику. Інвестиції в блокчейн можуть бути схильні до значних коливань, і необхідно ретельно оцінити можливі ризики та потенційні вигоди. Враховувати свої фінансові цілі, інвестиційний обрій та ступінь готовності до поглинання ринкових коливань – ось запорука успіху. Диверсифікація портфеля за різними класами активів може сприяти зниженню ризику та підвищенню прибутковості.

При розгляді можливості інвестування блокчейн слід чітко визначити свої цілі. Планується довгострокове збільшення капіталу, отримання регулярного доходу або поєднання цих підходів. Необхідно встановити конкретні часові рамки та визначити рівень залучення, якого планується досягти. Ясне та досяжне визначення інвестиційних цілей допоможе вибудувати стратегію та приймете більш обґрунтовані рішення.

Для виявлення потенційних можливостей у блокчейн-екосистемі слід відстежувати актуальні ринкові тенденції. Для цього потрібно регулярно вивчати спеціалізовані джерела новин, звіти та думки експертів для оцінки ступеня прийняття технології та її впливу на різні сектори. Також важливо моніторити продуктивність активів, заснованих на блокчейні, та розуміти фактори, що впливають на їхню вартість. Ці дані допоможуть приймати обґрунтовані інвестиційні рішення за умов динамічного ринку.

Серед найбільш ефективних способів приваблення інвесторів виділяються податкові пільги, які можуть полягати у звільненні від податків або їх зниженні на певний період чи за визначених умов. Це робить ведення бізнесу більш вигідним і приваблює новий капітал.

Додатково використовуються непрямі податкові стимули - зниження митних зборів, пільгові тарифи та можливість відстрочки платежів. Ці заходи допомагають зменшити витрати бізнесу та розширити міжнародну торгівлю.

Загалом, комплекс таких механізмів спрямований на формування сприятливого інвестиційного середовища, активізацію економічного розвитку та підвищення конкурентоздатності країни на світовому ринку.

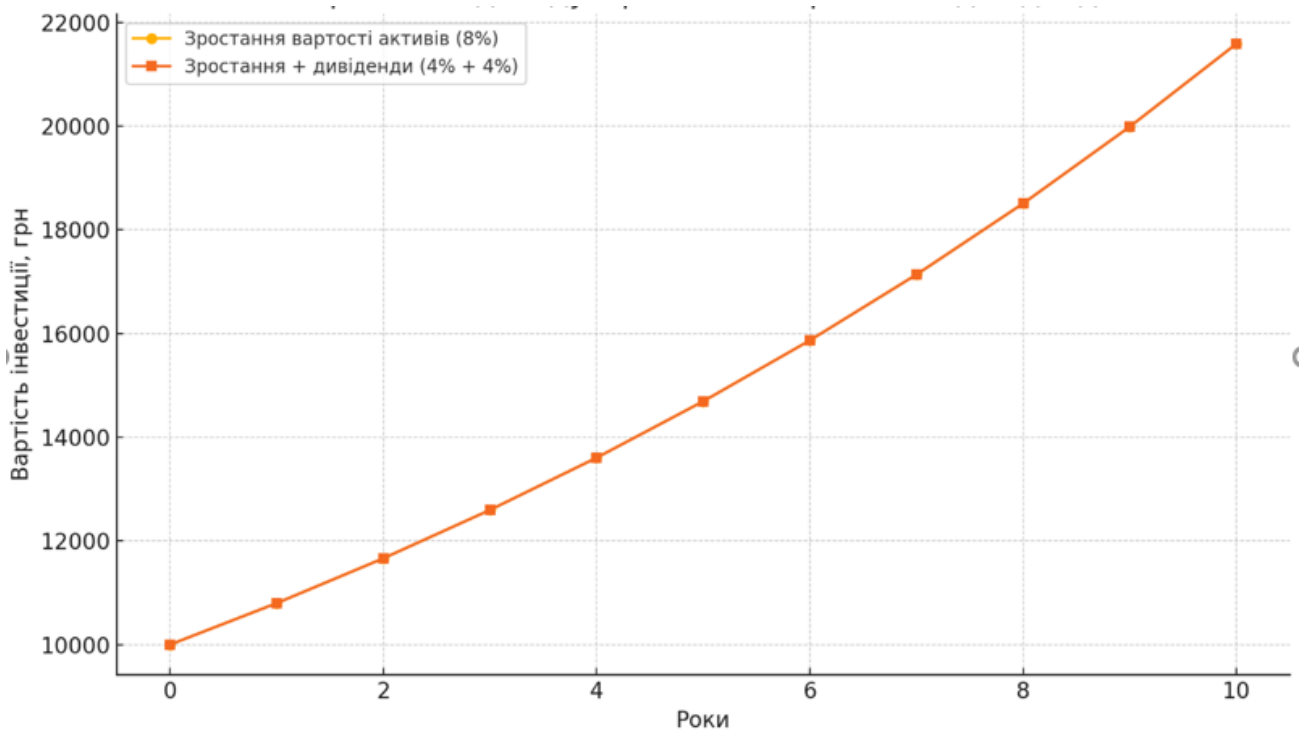
Ще одним дієвим способом є інвестування в акції, де інвестори отримують дохід у вигляді зростання вартості активів або дивідендів. Це дозволяє брати участь у розвитку компаній та економіки в цілому.

У якості приклада наведемо порівняльний графік зростання доходу від:

- зростання вартості активів (акцій),
- і доходу у вигляді дивідендів.

Розглянемо інвестування 10000 грн у дві стратегії:

- Акції без дивідендів, які зростають у ціні на 8% щороку.
- Акції з дивідендами, які зростають на 4% щороку, але платять 4% дивідендів.



**Рис. 1. Порівняння доходу: зростання вартості і дивідендів**

*Джерело: складено авторами*

Початкова сума інвестиції — 10000 грн.

Стратегія 1: Зростання вартості активів (8%)

Стратегія 2: Зростання + дивіденди (4% + 4%)

Період — 10 років

Інфляція не врахована на графіку (номінальні значення).

На графіку бачимо, що значення приблизно однакові для обох стратегій (лінії повністю збігаються), тому візьмемо одну з формул.

Розрахунок вартості за формулою складного відсотка:

$$V = P \cdot (1 + r)^t, \text{ де}$$

$V$  – вартість,

$P = 10000$  грн,

$r = 0,08$ ,

$t = 0 \dots 10$

**Таблиця 2. Приріст інвестицій (8% щорічно, номінально)**

| Рік | Вартість інвестиції (8%) |
|-----|--------------------------|
| 0   | 10000 грн                |
| 1   | 10800 грн                |
| 2   | 11664 грн                |
| 3   | 12597 грн                |
| 4   | 13605 грн                |
| 5   | 14693 грн                |
| 6   | 15868 грн                |
| 7   | 17138 грн                |
| 8   | 18508 грн                |
| 9   | 19989 грн                |
| 10  | 21588 грн                |

Як ми можемо бачити, при однаковій загальній доходності (8%), результати ідентичні. Це підкреслює, що реінвестування дивідендів може бути так само ефективним, як і просте зростання вартості активів.

Один із найпопулярніших способів інвестування у блокчейн — це купівля криптовалют. Перш ніж приймати інвестиційне рішення, важливо ретельно дослідити ринок та обрати перспективні цифрові активи, які відповідають вашим цілям та рівню ризику. При цьому слід враховувати кілька ключових факторів: команду розробників, технологічну основу проекту, попит на ринку та практичну корисність криптовалюти.

Не менш важливо подбати про безпеку зберігання своїх активів, створивши надійний цифровий гаманець. Також рекомендується використовувати стратегію усереднення доларової вартості (DCA), яка дозволяє зменшити вплив ринкової волатильності та поступово нарощувати позиції без прив'язки до короткострокових коливань ціни. Такий підхід допомагає зберігати спокій та вибудовувати стійку інвестиційну стратегію на довгострокову перспективу.

Варто звернути увагу на інвестиції в акції компаній, що працюють у сфері блокчейн-технологій. Насамперед, вивчити ті компанії, які активно розробляють чи впроваджують рішення на базі блокчейну. Важливо проаналізувати їх фінансову стійкість, перспективи зростання та конкурентні переваги у цій галузі. Вкладення в перевірені компанії, які вже

зарекомендували себе, можуть стати надійним способом отримати доступ до ринка блокчейн і одночасно урізноманітнити інвестиційний портфель.

Розглянемо плюси та мінуси інвестування у блокчейн-проекти. Швидке зростання криптовалютного ринку викликає щирий інтерес у інвесторів, проте навіть в умовах зростання вкладення в блокчейн-проекти вимагають ретельного аналізу та обережності. Щоб краще зрозуміти ситуацію, розглянемо переваги інвестування в криптовалюту: Це - висока прибутковість: за умови правильного вибору проекту інвестиції можуть забезпечити значний прибуток. До наступної переваги можна віднести ринок, що розвивається: в 2024 році спостерігається активне зростання не тільки основних валют, але і секторів DeFi та NFT. Наступний аспект – безліч аналітичних інструментів, таких як доступ до інформації про блокчейни та відкриті спільноти, які сприяють глибокому вивченню інвестиційних можливостей.

Але, інвестування в блокчейн також пов'язане і з низкою ризиків, які необхідно враховувати. По-перше, це регуляторні ризики. У різних країнах законодавство щодо блокчейну та криптовалют варіюється. Це може суттєво вплинути на стабільність та прибутковість інвестицій, оскільки зміни у регулюванні можуть відбуватися раптово та з непередбачуваними наслідками. Також, до ризиків інвестування у блокчейн є висока волатильність. Криптовалюти та блокчейн-активи славляться своєю значною волатильністю. Вартість таких активів може значно коливатися за короткі проміжки часу, що робить їхнє інвестування високо ризиковим. Не слід не приймати до уваги технологічні ризики. Будучи порівняно новою технологією, блокчейн може зіткнутися з проблемами, пов'язаними з безпекою, масштабованістю та інтеграцією в існуючі системи. Крім того, існують і інші фактори, які можуть вплинути на результативність інвестицій у блокчейн: До таких ризиків слід віднести шахрайство. Анонімність та децентралізований характер блокчейн-технологій приваблюють шахраїв, що збільшує ризик потрапляння до схем шахрайства, таких як фальшиві ICO або

фішингові атаки. Невизначеність прийняття технології також відноситься до ризиків таких інвестицій. Але ж, незважаючи на високі перспективи, на даний момент часу блокчейн не отримав всеосяжного визнання. Деякі галузі або держави можуть бути скептично налаштовані або навіть вводити бар'єри для його поширення. Також, не слід не приймати до уваги, що не всі криптовалюти мають високу ліквідність, що може ускладнити їх продаж або купівлю, особливо в періоди нестабільності на ринку.

Конкуренція серед платформ – ще один з ризиків інвестицій у блокчейн. З урахуванням швидкого розвитку технологій блокчейну існує велика кількість різних рішень, що створює конкуренцію та може вплинути на попит та прибутковість окремих криптовалют та проектів. Ці ризики наголошують на важливості ретельної оцінки та обачності при прийнятті рішень про інвестиції в блокчейн. У сфері інвестування існує безліч нюансів, але основне завдання інвестора полягає в оцінюванні можливих ризиків у порівнянні з потенційним прибутком та прийняти виважене рішення.

**Висновок.** Ринок криптовалют проходить етап зрілості, продовжує розвиватись, відкриваючи нові можливості для інвесторів і нові напрямки вже почали розвиватися та набирати популярності. Інвестори, включаючи венчурні, приватні та інституційні, першими зможуть отримати вигоду з технологій майбутнього. Інвестиції у блокчейн-технології продовжують зростати з кожним роком та вимагають уважного аналізу та виваженого підходу, включаючи вивчення технологічної основи проектів, правового регулювання та економічних перспектив. Успішна реалізація інвестиційних проектів часто потребує поєднання як внутрішніх, і зовнішніх джерел фінансування. При цьому внутрішнє фінансування забезпечує незалежність та стійкість, а зовнішнє – можливість залучення значних сум динамічного розвитку бізнесу. Державні заходи, спрямовані на стимулювання інвестицій через податкові та інші пільги, відіграють важливу роль у створенні сприятливого інвестиційного клімату, особливо в країнах з економікою, що розвивається.

Проведений аналіз наголошує на важливості комплексного підходу при пошуку та оцінці інвестиційних можливостей у блокчейн-технологіях. З одного боку, розвиток вільних економічних зон та підтримка державних інститутів створюють сприятливе середовище для залучення інвестицій. З іншого боку, у сфері блокчейн-проектів ключовими факторами є технологічна основа, прозорість документації, досвід команди та активність спільноти. Інвестору необхідно ретельно аналізувати проекти, використовуючи спеціалізовані ресурси та аналітичні інструменти, щоб збалансувати потенційний прибуток із супутніми ризиками.

### Література

1. Онищенко Ю. І., Капсамун С. Ю. Криптовалюта як фінансовий актив для інвестування банків. *Науковий вісник Ужгородського національного університету*. 2019. Вип. 25. С. 25-30. Режим доступу: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/25753>
2. Вакульчик О.М., Брайко В.С. Перспективи та проблеми впровадження блокчейн-технологій. *Науковий погляд. Економіка та управління*. 2021. № 1. С. 63-70.
3. .Інтеграція технології блокчейн у різних галузях: найяскравіші приклади. URL : [https://itukraine.org/internet-computer-protocol-icp-decentralizacziya-web-3-0-ai-blokchejn-ta-inshi-innovacziyi-dlya-riznih-galujej/?gad\\_source=1&gclid=CjwKCAjwktO\\_BhBrEiwAV70jXkznx5-7ZIsNvib0WApqMkzNCy9w3-zBPRntz16FcwU2o\\_iUcRtY9BoCfdsQAvD\\_BwE](https://itukraine.org/internet-computer-protocol-icp-decentralizacziya-web-3-0-ai-blokchejn-ta-inshi-innovacziyi-dlya-riznih-galujej/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwktO_BhBrEiwAV70jXkznx5-7ZIsNvib0WApqMkzNCy9w3-zBPRntz16FcwU2o_iUcRtY9BoCfdsQAvD_BwE) (дата звернення: 08.04.2025).
4. Качула С.В., Хачатур С.М., Цикал М.М., Ковальчук О.Л. Технологія блокчейн в інноваційному розвитку. *Modern engineering and innovative technologies*. 2023. Вип. 25. С. 83-87.
5. Колдовський А. Вплив блокчейну на ринкову капіталізацію криптовалют. *Збірник наукових праць ДУІТ. Серія «Економіка і управління»*. 2023. Вип. 53. С.82-90.

6. .Кравченко О.В., Шаповал О.Б., Небаба Н.О., Ботвінов Р.В. Блокчейн-технології: стан та перспективи розвитку в Україні. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2021. № 6(2). С. 267-272.
7. Ніколаєв С.О., Вороненко В.І., Ковальов Б.Л., Гриценко П.В., Одеволе О.О. Блокчейн як фактор цифрової трансформації економіки України. *Вісник Сумського державного університету*. Серія : Економіка. 2021. № 2. С. 16-23.
8. .Як регулюється продаж криптовалюти в Україні - ДПС. URL: [https://buh.ligazakon.net/news/222275\\_yak-regulyutsya-prodazh-kriptovalyuti-v-ukran--dps](https://buh.ligazakon.net/news/222275_yak-regulyutsya-prodazh-kriptovalyuti-v-ukran--dps) (дата звернення: 08.04.2025).
9. Балазюк О. Ю., Пилявець В. М. Технологія блокчейн: дослідження суті та аналіз сфер використання. *Економіка та суспільство*, Вінниця, 2022, №43.
10. Кудь А., Кучерявенко М., Смичок Є. Цифрові активи та їх правове регулювання у світлі розвитку технології блокчейн. Монографія. Харків. *Право*, 2019. 216 с.

### References

1. Onyshchenko, Y. I. and Kapsamun, S. Y. (2019), “Cryptocurrency as a financial asset for investment by banks, *Scientific Bulletin of Uzhhorod National University*, vol. 25, pp. 25–30.
2. Vakulchyk, O.M. and Braiko, V.S. (2021), “Prospects and problems of implementing blockchain technologies”, *Scientific View: Economics and Management*, vol. 1, pp. 63–70.
3. Plakhta, D. (2022), “Integration of blockchain technology in different industries: the brightest examples”, *IT Ukraine Association*, available at: <https://itukraine.org/internet-computer-protocol-icp-deczentralizacziya-web-3-0-ai-blokchejn-ta-inshi-innovacziyi-dlya-riznih-galujej/> (accessed 8 April 2025).



4. Kachula, S.V. Khachatour, S.M. Tsykal, M.M. and Kovalchuk, O.L. (2023), "Blockchain technology in innovative development", *Modern Engineering and Innovative Technologies*, vol. 25, pp. 83–87.
5. Koldovskyi, A. (2023), "The impact of blockchain on the market capitalization of cryptocurrencies", *Scientific Papers of DUIT. Series: Economics and Management*, vol. 53, pp. 82-90.
6. Kravchenko, O.V. Shapoval, O.B. Nebaba, N.O. and Botvinov, R.V. (2021), "Blockchain technologies: current state and development prospects in Ukraine", *Bulletin of Khmelnytskyi National University*, vol. 6, no. 2, pp. 267-272.
7. Nikolaiev, S.O. Voronenko, V.I. Kovaliov, B.L. Hrytsenko, P.V. and Odevole, O.O. (2021), "Blockchain as a factor in the digital transformation of Ukraine's economy", *Bulletin of Sumy State University. Series: Economics*, vol. 2, pp. 16-23.
8. Liga.Zakon (2023), "How cryptocurrency sales are regulated in Ukraine – State Tax Service", available at: [https://buh.ligazakon.net/news/222275\\_yak-regulyutsya-prodazh-kriptovalyuti-v-ukran--dps](https://buh.ligazakon.net/news/222275_yak-regulyutsya-prodazh-kriptovalyuti-v-ukran--dps) (accessed 8 April 2025).
9. Balaziuk, O.Yu. and Pyliavets, V.M. (2022), "Technology of blockchain: essence research and analysis of use cases", *Economy and Society*, vol. 43.
10. Kud, A. Kucheriavenko, M. and Smychok, Ye. (2019), "Digital assets and their legal regulation in the context of blockchain technology development", *Monograph*, Kharkiv: Pravo.

*Стаття надійшла до редакції 11.04.2025 р.*