

УДК 336.74:004.738.5

JEL Classification: F23, G11, G15, G23, O33, E42

DOI: 10.31767/nasoa.3-2026.15

Л. О. ПЛАХОТНИКОВА,

кандидат економічних наук, доцент,
доцент кафедри менеджменту та маркетингу,
Національна академія статистики, обліку та аудиту,
E-mail: lara212010@meta.ua,
ORCID: 0000-0002-9965-878X,
Researcher ID: B-1544-2019

Інвестиції у криптовалюту як інструмент цифрової трансформації міжнародного бізнесу

У статті розкрито значення інвестицій у криптовалюту як сучасний інструмент цифрової трансформації міжнародного бізнесу в умовах глобалізації та розвитку цифрової економіки. Надано результати аналізу динаміки світового ринку криптовалют у 2020–2025 рр. Визначено роль криптовалютних активів у трансформації міжнародних фінансових відносин, підвищенні швидкості транскордонних розрахунків та оптимізації міжнародних бізнес-процесів. Окреслено ключові теоретичні підходи до розуміння криптовалют як інвестиційного інструменту та елемента цифрової фінансової інфраструктури. Розглянуто основні тенденції розвитку ринку криптовалют, особливості використання blockchain-технологій у міжнародному бізнесі та вплив цифрових активів на інвестиційну діяльність міжнародних корпорацій. Проаналізовано переваги та ризики криптовалютних інвестицій, зокрема високу волатильність, регуляторні обмеження та кібербезпекові виклики. Показано вплив криптовалютних інвестицій на підвищення конкурентоспроможності підприємств і розвиток інноваційних бізнес-моделей.

Окреслено низку економічних, правових і технологічних проблем, з якими стикається Україна на шляху інтеграції в глобальний ринок цифрових активів: недостатній рівень нормативно-правового регулювання ринку криптовалют; відсутність єдиного механізму регулювання діяльності криптобірж, оподаткування криптовалютних операцій та контролю за походженням цифрових активів; невизначеність правового статусу криптовалют, порядку ліцензування учасників ринку та механізмів захисту інвесторів; недостатня прозорість ринку, що підвищує ризики фінансового шахрайства, відмивання коштів і використання криптовалют у тінювих фінансових операціях; висока волатильність цифрових активів; кіберризики та недостатній рівень цифрової безпеки.

Ключові слова: криптовалюта, цифрова трансформація, blockchain,

цифрові активи, фінансові технології, міжнародні розрахунки, цифрова економіка.

L. O. PLAKHOTNIKOVA,

PhD in Economics, Associate Professor,

Associate Professor of the Department
of Management and Marketing,

National Academy of Statistics, Accounting and Audit,

E-mail: lara212010@meta.ua,

ORCID: 0000-0002-9965-878X,

Researcher ID: B-1544-2019

Cryptocurrency Investment: A Tool for Digital Transformation of International Business

The article reveals the impact of cryptocurrency investments as an advanced tool for the digital transformation of international business in the context of globalization and the development of the digital economy. Results of an analysis of the dynamics of the global cryptocurrency market in 2020–2025 are shown. The role of cryptocurrency assets in the transformation of international financial relations, increasing the speed of cross-border transactions, and optimizing international business processes is underlined. The key theoretical approaches to understanding cryptocurrencies as an investment tool and a component of digital financial infrastructure are outlined. The main trends in the cryptocurrency market, the peculiarities of blockchain technology applications in international business, and the impact of digital assets on the investment activities of international corporations are highlighted. The advantages and risks of cryptocurrency investments, including high volatility, regulatory restrictions, and cybersecurity challenges, are shown. The contribution of cryptocurrency investment in competitiveness enhancement in the business sector and creating innovative business models is demonstrated.

Economic, legal, and technological challenges faced by Ukraine in integrating into the global market of digital assets are outlined: poor regulation of the cryptocurrency market; lack of a coherent scheme for regulation of digital exchanges, taxation of cryptocurrency transactions, and control over the origins of digital assets; uncertainties related to the legal status of cryptocurrencies, procedures for licensing of market players and mechanisms for protection of investors; inadequate market transparency, increasing the risks of financial fraud, money laundering and use of cryptocurrencies in shadow financial transactions; high volatility of digital assets; cyber risks and poor level of digital security.

Keywords: *cryptocurrency, digital transformation, blockchain, digital assets, financial technologies, cross-border transactions, digital economy.*

Постановка проблеми. Інвестиції у криптовалюту стають важливим елементом цифрової трансформації міжнародного бізнесу та одним із найбільш динамічних напрямів розвитку сучасної цифрової економіки. Активне впровадження blockchain-технологій, поширення цифрових фінансових інструментів і розвиток глобальних цифрових платформ сприяють зміні традиційних підходів до міжнародних фінансових операцій, інвестиційної діяльності та управління бізнес-процесами. У сучасних умовах криптовалюти поступово інтегруються у систему міжнародного бізнесу як альтернативний інструмент інвестування, транскордонних розрахунків і цифрової комерції.

Сучасне міжнародне бізнес-середовище характеризується високим рівнем цифровізації, посиленням глобальної конкуренції та трансформацією фінансових ринків під впливом технологічних інновацій. Волатильність світової економіки, нестабільність валютних систем, розвиток fintech-сектору, цифровізація фінансових послуг і зростання попиту на швидкі й децентралізовані платіжні механізми формують передумови для активного використання криптовалют у міжнародному бізнесі. Але поширення цифрових активів супроводжується низкою ризиків, пов'язаних із високою волатильністю криптовалютного ринку, недостатньою нормативно-правовою визначеністю, кіберзагрозами та складністю прогнозування ринкової кон'юнктури.

Однією з ключових проблем сучасного міжнародного бізнесу є формування ефективної системи управління криптовалютними інвестиціями та адаптація бізнес-моделей до умов цифрової трансформації. Підприємства потребують створення надійної аналітичної та технологічної бази для оцінювання ефективності криптовалютних активів, управління ризиками та забезпечення фінансової безпеки міжнародних операцій. Особливого значення набуває дослідження можливостей використання blockchain-технологій для оптимізації міжнародних розрахунків, підвищення прозорості фінансових операцій та скорочення транзакційних витрат.

У такому контексті актуальним є формування комплексного підходу до дослідження криптовалютних інвестицій як інструменту цифрової трансформації міжнародного бізнесу. Такий підхід має враховувати технологічні, економічні, інвестиційні та регуляторні аспекти функціонування криптовалютного ринку, забезпечувати адаптацію міжнародних компаній до цифрових змін і сприяти підвищенню їхньої конкурентоспроможності в умовах глобальної цифрової економіки.

Мета статті – розкрити роль і значення інвестицій у криптовалюту як інструменту цифрової трансформації міжнародного бізнесу в умовах глобалізації, цифровізації економіки та високої волатильності фінансового середовища.

Завдання дослідження: проаналізувати сучасні тенденції розвитку криптовалютного ринку та фактори, що впливають на використання цифрових активів у міжнародному бізнесі, зокрема економічні, технологічні, політичні та регуляторні аспекти; дослідити теоретичні та методологічні підходи до розуміння криптовалют як інвестиційного інструменту

та елемента цифрової фінансової інфраструктури; оцінити вплив blockchain-технологій і криптовалютних інвестицій на трансформацію міжнародних фінансових операцій та бізнес-процесів; визначити переваги та ризики використання криптовалют у діяльності міжнародних компаній; оцінити практичне значення криптовалютних інвестицій для підвищення конкурентоспроможності підприємств.

Результати дослідження. Сучасний етап розвитку світової економіки характеризується активною цифровізацією фінансових ринків, трансформацією міжнародного бізнесу та поширенням цифрових активів як нових інструментів інвестування. Одним із найдинамічніших сегментів цифрової економіки є криптовалютний ринок, який впродовж останніх років перетворився із вузькоспеціалізованого технологічного явища на важливий елемент глобальної фінансової системи. Розвиток blockchain-технологій, зростання популярності децентралізованих фінансів (DeFi), цифровізація міжнародних розрахунків і поширення fintech-платформ сприяють активному використанню криптовалют у міжнародному бізнесі. За даними [1], у 2025 р. загальна капіталізація світового криптовалютного ринку перевищила 2,5 трлн дол. (проти приблизно 300 млрд дол. У 2020 р.), тобто протягом п'яти років обсяг ринку зріс у понад вісім разів, що свідчить про високі темпи розвитку цифрових активів і зростання інтересу інвесторів до криптовалютних інструментів. Динаміку розвитку світового криптовалютного ринку у 2020–2025 рр. наведено у табл. 1.

Таблиця 1

Динаміка світового ринку криптовалюти у 2020–2025 рр.
(Dynamics of the Global Cryptocurrency Market in 2020–2025)

Рік	Капіталізація крипторинку, трлн дол.
2020	0,3
2021	2,2
2022	1,1
2023	1,7
2024	2,1
2025	2,5

Джерело: [1]

Дані табл. 1 вказують на стрімке зростання капіталізації криптовалютного ринку, що свідчить про активну інтеграцію цифрових активів у глобальну фінансову систему та підвищення інвестиційної привабливості криптовалют. Найбільшу частку ринку продовжують займати Bitcoin та Ethereum, які використовуються не лише як інвестиційні активи, а й як інструменти міжнародних фінансових операцій та цифрових платежів.

- Bitcoin та Ethereum – це криптовалюти (цифрові активи), які функціонують на основі blockchain-технології:

- Bitcoin – перша і найпопулярніша криптовалюта, створена у 2009 р. Сатоші Накамото і використовувана як цифровий платіжний засіб та інвестиційний актив;

- Ethereum – blockchain-платформа та криптовалюта, яка дає змогу створювати смарт-контракти і децентралізовані застосунки (dApps) [2, 3].

Важливим фактором розвитку глобального криптовалютного ринку є зростання інституційного інвестування: кількість компаній, які користувалися криптовалютними платежами, у 2025 р. перевищила 15 тис. [4]. Міжнародні компанії, як-от Tesla [5, Microsoft [6] та PayPal [7], частково використовують криптовалютні механізми для фінансових операцій, інвестицій або цифрових розрахунків, що свідчить про поступову інтеграцію цифрових активів у міжнародне бізнес-середовище та трансформацію традиційних фінансових моделей.

Однією з ключових причин використання криптовалют у міжнародному бізнесі є оптимізація транскордонних платежів. Традиційні міжнародні перекази через банківські системи часто супроводжуються високими комісіями, тривалими строками проведення операцій та валютними обмеженнями. Використання blockchain-технологій дає змогу значно скоротити час здійснення міжнародних платежів від декількох днів до кількох хвилин. Крім того, середній розмір комісії в разі криптовалютних транзакцій є нижчим порівняно з традиційними банківськими переказами, що підвищує ефективність міжнародних фінансових операцій [8].

Теорія інвестицій у криптовалюту ґрунтується на сучасних концепціях інвестиційної діяльності, цифрової економіки та фінансових інновацій. У науковій літературі криптовалюти розглядаються як альтернативний фінансовий актив, що використовується з метою збереження капіталу, отримання прибутку та диверсифікації інвестиційного портфелю. На відміну від традиційних фінансових інструментів, криптовалютні активи функціонують у децентралізованому цифровому середовищі на основі blockchain-технологій, які забезпечують прозорість, децентралізацію та захист фінансових даних. Саме blockchain став технологічною основою для розвитку смарт-контрактів, токенизації активів і цифрових платформ міжнародної торгівлі [1, 4, 9].

З позиції інвестиційної теорії криптовалюти належать до високоризикових активів із потенційно високою доходністю, їхня інвестиційна привабливість формується під впливом попиту та пропозиції на цифровому ринку, рівня довіри інвесторів, технологічного розвитку blockchain-платформ, ринкової капіталізації та макроекономічних факторів. Основною особливістю криптовалютних інвестицій є висока волатильність, яка проявляється у значних коливаннях ринкової вартості цифрових активів протягом короткого проміжку часу [10, 11].

Інвестування у криптовалюту передбачає використання принципів диверсифікації інвестиційного портфелю, адже в сучасних умовах інвестори розглядають криптовалюту як альтернативний актив поряд із акціями, облігаціями, золотом і валютними інструментами. Це пов'язано з тим, що цифрові активи можуть забезпечувати високий рівень прибутковості та частково знижувати залежність інвестиційного портфелю від традиційних фінансових ринків.

Важливим теоретичним аспектом є класифікація криптовалютних

інвестицій за типами активів. Найпоширенішими є інвестиції у криптовалюти та інші види цифрових активів, які відрізняються за функціональним призначенням, рівнем ризику та механізмами використання. До основних видів таких активів належать:

- payment cryptocurrencies – криптовалюти, використовувані як цифровий платіжний засіб (Bitcoin);
- platform cryptocurrencies – цифрові платформи для смарт-контрактів і децентралізованих застосунків (Ethereum);
- stablecoins – цифрові активи зі стабільною вартістю, прив'язаною до традиційних валют;
- utility tokens та investment tokens – токени, використовувані для фінансування цифрових проєктів та залучення інвестицій [2, 3, 8–10].

Оцінювання криптовалютних інвестицій ґрунтується на фундаментальному та технічному аналізі:

- фундаментальний аналіз передбачає оцінювання ринкової капіталізації, ліквідності активу, технологічної основи blockchain-проєкту, обсягів транзакцій та рівня використання цифрової платформи;
- технічний аналіз включає визначення динаміки цін і побудову відповідних графічних моделей та ринкових трендів [2, 3, 8, 10, 11].

У сучасній інвестиційній теорії важливе місце посідає концепція децентралізованих фінансів (DeFi), яка передбачає використання blockchain-технологій для створення децентралізованих фінансових сервісів без участі банківських посередників. DeFi-платформи забезпечують можливість інвестування, кредитування, обміну цифрових активів та здійснення фінансових операцій у глобальному цифровому середовищі [3, 8, 10, 11].

У межах класичної інвестиційної теорії криптовалюти можна розглядати як високоризиковий актив із високим рівнем очікуваної доходності. Використання криптовалют у міжнародному бізнесі супроводжується значними ризиками, передусім пов'язаними з високою волатильністю криптовалютного ринку. Наприклад, курс Bitcoin упродовж 2021–2025 рр. коливався від 16 тис. дол. до понад 100 тис. дол., що створює суттєві ризики для інвесторів і міжнародних компаній. Висока нестабільність цифрових активів ускладнює фінансове планування та прогнозування ефективності інвестиційних проєктів [4, 9, 11].

Окрему проблему становлять кіберзагрози та недостатній рівень нормативно-правового регулювання: лише у 2024 р. збитки від криптовалютного шахрайства та кібератак перевищили 5 млрд дол. [9]. Це свідчить про необхідність удосконалення систем цифрової безпеки, розвитку механізмів захисту даних і створення міжнародних регуляторних стандартів функціонування криптовалютного ринку.

Отже, поряд із високою прибутковістю криптовалютні інвестиції характеризуються підвищеними ризиками, до яких належать: ринкова нестабільність, регуляторна невизначеність, кіберзагрози, шахрайство та складність прогнозування ринкової кон'юнктури. Саме тому ефективне інвестування у криптовалюти потребує комплексного аналізу ринку,

оцінювання ризиків і формування стратегії управління цифровими активами.

Попри наявні ризики, криптовалютні інвестиції мають значний потенціал для підвищення конкурентоспроможності міжнародних компаній. Використання цифрових активів дає змогу підприємствам диверсифікувати фінансові ресурси, прискорювати міжнародні розрахунки, зменшувати транзакційні витрати та залучати нові категорії інвесторів. Крім того, blockchain-технології сприяють підвищенню прозорості бізнес-процесів, автоматизації контрактних відносин і розвитку інноваційних бізнес-моделей у сфері міжнародної торгівлі, логістики та фінансових послуг (табл. 2).

Таблиця 2

**Характеристика переваг і ризиків використання криптовалют
у міжнародному бізнесі**
(Characteristics of the Advantages and Risks of Using Cryptocurrencies
in International Business)

Переваги	Характеристика	Ризики	Характеристика
Швидкість транзакцій	Міжнародні платежі здійснюються за декілька хвилин	Волатильність	Різкі коливання курсу криптовалют
Зниження комісій	Менші транзакційні витрати порівняно з банківськими системами	Кіберзагрози	Ризик хакерських атак і цифрового шахрайства
Децентралізація	Відсутність посередників у фінансових операціях	Регуляторна невизначеність	Відсутність єдиної міжнародної системи регулювання
Прозорість blockchain	Високий рівень контролю та захисту даних	Фінансові ризики	Складність прогнозування доходності
Інноваційність	Розвиток смарт-контрактів і цифрових платформ	Технічні ризики	Вразливість цифрової інфраструктури

Джерело: узагальнено автором

Дані табл. 2 свідчать, що використання криптовалютних інструментів створює значні можливості для цифрової трансформації міжнародного бізнесу, проте одночасно потребує ефективної системи управління фінансовими та кібернетичними ризиками.

У сучасних умовах світової економіки міжнародним компаніям доцільно інтегрувати криптовалютні інструменти у систему стратегічного управління, оскільки для ефективного використання цифрових активів необхідним є формування комплексної системи управління ризиками, впровадження сучасних кібербезпекових технологій, диверсифікація інвестиційного портфелю та постійний моніторинг регуляторних змін. Важливим напрямом також є адаптація міжнародного законодавства до функціонування цифрових активів і формування єдиних міжнародних стандартів регулювання криптовалютного ринку.

Економіки України поступово інтегрується у глобальний ринок цифрових активів, однак розвиток криптовалютних інвестицій супроводжується низкою економічних, правових і технологічних проблем. Однією з основних перешкод є недостатній рівень нормативно-правового

регулювання ринку криптовалют. Попри активне обговорення законодавчих змін щодо віртуальних активів, в Україні досі триває процес формування ефективної системи державного контролю, оподаткування та фінансового моніторингу криптовалютних операцій [12]. Це створює високий рівень правової невизначеності для інвесторів і міжнародних компаній, які використовують цифрові активи у фінансовій діяльності.

Важливою проблемою є також відсутність єдиного механізму регулювання діяльності криптобірж, оподаткування криптовалютних операцій та контролю за походженням цифрових активів. У процесі адаптації українського законодавства до європейських стандартів виникають труднощі з визначенням правового статусу криптовалют, порядку ліцензування учасників ринку та механізмів захисту інвесторів. Недостатня прозорість ринку підвищує ризики фінансового шахрайства, відмивання коштів і використання криптовалют у тіньових фінансових операціях [13].

Одним із найсуттєвіших ризиків для українського криптовалютного ринку є висока волатильність цифрових активів. Значні коливання курсу Bitcoin, Ethereum та інших криптовалют ускладнюють прогнозування прибутковості інвестицій та підвищують рівень фінансової нестабільності для інвесторів і підприємств. У періоди глобальної економічної нестабільності криптовалютний ринок демонструє високу чутливість до геополітичних факторів, змін монетарної політики та інформаційних ризиків [2].

Окрему загрозу для розвитку криптовалютних інвестицій в Україні становлять кіберризики та недостатній рівень цифрової безпеки. Зростання кількості хакерських атак, цифрового шахрайства та несанкціонованого доступу до криптовалютних активів підвищує ризики втрати інвестиційних ресурсів. У зв'язку з цим Національний банк України посилює вимоги до систем управління ризиками, кібербезпеки та фінансового моніторингу у сфері платіжних послуг і цифрових фінансових операцій [12].

Додатковим фактором ризику є економічна та військово-політична нестабільність в Україні, що впливає на інвестиційний клімат і рівень довіри до фінансового ринку. В умовах воєнного стану та макроекономічної нестабільності криптовалюти для частини населення та бізнесу стали альтернативним інструментом збереження капіталу та міжнародних розрахунків. Водночас недостатній рівень регулювання та контролю ринку цифрових активів створює потенційні ризики для фінансової стабільності держави [13].

Отже, криптовалюти у сучасній економіці є не лише цифровими активами, а й інноваційним інвестиційним інструментом, що формує нові підходи до міжнародної інвестиційної діяльності та цифрової трансформації фінансових ринків. Інвестиції у криптовалюту сприяють розвитку інноваційних фінансових механізмів і цифрової фінансової інфраструктури, підвищенню ефективності міжнародних економічних операцій, оптимізації транскордонних розрахунків. Для України криптовалютні інвестиції мають значний потенціал у контексті інтеграції до глобальної цифрової економіки та цифрової трансформації міжнародного бізнесу. Водночас ефективне використання цифрових активів потребує вдосконалення нормативно-

правового регулювання, розвитку систем кібербезпеки, підвищення прозорості ринку та формування ефективних механізмів управління фінансовими й інвестиційними ризиками у глобальному економічному середовищі.

Висновки. Інвестиції у криптовалюту є важливим інструментом цифрової трансформації міжнародного бізнесу та одним із найбільш динамічних сегментів цифрової економіки. Розвиток blockchain-технологій, децентралізованих фінансів і цифрових фінансових платформ сприяє трансформації міжнародних фінансових операцій, інвестиційної діяльності та бізнес-процесів.

Використання криптовалют у міжнародному бізнесі забезпечує прискорення транскордонних розрахунків, зниження транзакційних витрат, підвищення прозорості фінансових операцій та розвиток інноваційних бізнес-моделей. Водночас криптовалютні активи стають альтернативним інвестиційним інструментом для диверсифікації фінансових ресурсів і залучення інвесторів.

Криптовалютні інвестиції супроводжуються значними ризиками, серед яких висока волатильність цифрових активів, кіберзагрози, технічні ризики та недостатній рівень нормативно-правового регулювання. Це зумовлює необхідність формування ефективної системи управління ризиками, розвитку цифрової безпеки та адаптації міжнародного законодавства до функціонування цифрових активів.

Попри значний потенціал інтеграції цифрових активів у міжнародну економічну систему, в Україні зберігаються проблеми правового регулювання, фінансового моніторингу та забезпечення прозорості криптовалютного ринку. Водночас розвиток цифрових фінансових технологій та адаптація національного законодавства до міжнародних стандартів створюють передумови для зростання криптовалютних інвестицій та цифрової трансформації вітчизняного бізнесу.

Отже, криптовалюти у сучасній економіці є не лише цифровими активами, а й інноваційним інвестиційним інструментом, що формує нові підходи до міжнародної інвестиційної діяльності та розвитку глобальної цифрової фінансової інфраструктури. Подальші наукові дослідження передбачатимуть аналіз міжнародних моделей регулювання криптовалютного ринку, а також оцінювання ефективності blockchain-технологій у міжнародному бізнесі та впливу цифрових активів на трансформацію світової фінансової системи.

Список використаних джерел

1. Global Cryptocurrency Market Capitalization Data. CoinMarketCap. 2026. URL: https://coinmarketcap.com/?utm_source=chatgpt.com
2. Nakamoto S. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. 2008. 9 p. URL: <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
3. Wood G. Ethereum: A Secure Decentralised Generalised Transaction Ledger. Ethereum Project Yellow Paper. 2014. 32 p. URL: <https://ethereum.github.io/yellowpaper/paper.pdf>
4. Cryptocurrency and Blockchain Statistics. Statista. 2026. URL: https://www.statista.com/?utm_source=chatgpt.com
5. Tesla Annual Reports and Digital Payment Information. Tesla. 2026. URL: <https://ir.tesla.com/#quarterly-disclosure>

6. Microsoft Digital Payment Solutions. Microsoft. 2026. URL: https://www.microsoft.com/?utm_source=chatgpt.com
7. Cryptocurrency Services and International Payments. PayPal. 2026. URL: https://www.paypal.com/?utm_source=chatgpt.com
8. Tapscott D., Tapscott A. Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies Is Changing the World. New York: Portfolio, 2016. 368 p.
9. Crypto Crime Report 2025. Chainalysis. 2025. URL: https://www.chainalysis.com/?utm_source=chatgpt.com
10. Schwab K. The Fourth Industrial Revolution. Geneva: World Economic Forum, 2016. 172 p.
11. Zhou C. The Impact of Designated Market Makers on Market Liquidity and Competition: A Simulation Approach. *Trading and Market Infrastructure*. 2024. arXiv: 2409.16589. DOI: 10.48550/arXiv.2409.16589
12. Регулювання ринку віртуальних активів та кібербезпеки фінансового сектору. Національний банк України. 2026. URL: https://bank.gov.ua/ua/supervision/regulation-nonbank-fs-market?utm_source=chatgpt.com
13. Огляд законодавства щодо регулювання віртуальних активів у сфері ПВК/ФТ. Міністерство фінансів України. 2026. URL: <https://www.mof.gov.ua/>

References

1. CoinMarketCap (2026). Global Cryptocurrency Market Capitalization Data. Retrieved from https://coinmarketcap.com/?utm_source=chatgpt.com
2. Nakamoto, S. (2008). *Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System*. Retrieved from <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>
3. Wood, G. (2014). *Ethereum: A Secure Decentralised Generalised Transaction Ledger*. Ethereum Project Yellow Paper. Retrieved from <https://ethereum.github.io/yellowpaper/paper.pdf>
4. Statista (2026). Cryptocurrency and Blockchain Statistics. Retrieved from https://www.statista.com/?utm_source=chatgpt.com
5. Tesla (2026). Tesla Annual Reports and Digital Payment Information. Retrieved from <https://ir.tesla.com/#quarterly-disclosure>
6. Microsoft (2026). Microsoft Digital Payment Solutions. Retrieved from https://www.microsoft.com/?utm_source=chatgpt.com
7. PayPal (2026). Cryptocurrency Services and International Payments. Retrieved from https://www.paypal.com/?utm_source=chatgpt.com
8. Tapscott, D., & Tapscott, A. (2016). *Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin and Other Cryptocurrencies is Changing the World*. New York: Portfolio.
9. Chainalysis (2025). Crypto Crime Report 2025. Retrieved from https://www.chainalysis.com/?utm_source=chatgpt.com
10. Schwab, K. (2016). *The Fourth Industrial Revolution*. Geneva: World Economic Forum.
11. Zhou, C. (2024). The Impact of Designated Market Makers on Market Liquidity and Competition. *Trading and Market Infrastructure*. 2024. arXiv: 2409.16589. DOI: 10.48550/arXiv.2409.16589
12. National Bank of Ukraine (2026). Rehuliuвання rynku virtualnykh aktyviv ta kiberbezpeky finansovoho sektoru [Regulation of the virtual assets market and cybersecurity of the financial sector]. Retrieved from https://bank.gov.ua/ua/supervision/regulation-nonbank-fs-market?utm_source=chatgpt.com [in Ukrainian].
13. Ministry of Finance of Ukraine (2026). Ohliad zakonodavstva shchodo rehuliuвання virtualnykh aktyviv u sferi PVK/FT [Review of the legislation on regulation of virtual assets in AML/CFT]. Retrieved from <https://www.mof.gov.ua/> [in Ukrainian].

Надійшла до редакції / Received on: 23.06.2026

Прорецензована / Reviewed on: 09.07.2026

Підписана до друку / Signed for printing on: 28.08.2026

Оприлюднена / Published on: 31.08.2026

Цитування:

Плахотнікова Л. О. Інвестиції у криптовалюту як інструмент цифрової трансформації міжнародного бізнесу. *Науковий вісник Національної академії статистики, обліку та аудиту: зб. наук. праць*. 2026. № 3. С. 185–194. DOI: 10.31767/nasoa.3-2026.15

Cite this article:

Plakhotnikova, L. (2026) Investytsii u kryptovaliutu yak instrument tsyfrovoyi transformatsii mizhnarodnoho biznesu [Cryptocurrency Investment: A Tool for Digital Transformation of International Business]. *Naukovyi visnyk Natsionalnoi akademii statystyky, obliku ta audytu – Scientific Bulletin of the National Academy of Statistics, Accounting and Audit*, 3, 185–194. DOI: 10.31767/nasoa.3-2026.15 [in Ukrainian].