

2. Сарай Н. Оптимізація управління бізнес-процесами на підприємстві. *Науково-виробничий журнал: Інноваційна економіка*. 2020. Т. 82, № 2. С. 79-84.
3. Інформаційні технології та засоби навчання. 2024. Т. 99, № 1. С. 1-228.

Токарєв А. А.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

РОЗВИТОК ТА ЗНАЧЕННЯ КРИПТОВАЛЮТИ У СВІТОВІЙ ЕКОНОМІЦІ

Криптовалюта – це цифрова або віртуальна валюта, яка використовує криптографію для забезпечення безпеки та перевірки транзакцій [1]. Вона представляє собою революційну технологію, яка має потенціал для трансформації світової економіки та фінансової системи. У цій доповіді ми розглянемо історію розвитку криптовалюти, її переваги та ризики, а також її вплив на світову економіку. Першою та найвідомішою криптовалютою є Bitcoin, який був створений у 2009 році анонімним розробником або групою розробників під псевдонімом Сатоші Накамото [1]. Bitcoin став першою децентралізованою цифровою валютою, яка функціонує без центрального банку або єдиного адміністратора. Після успіху Bitcoin почали з'являтися інші криптовалюти, відомі як альткоїни [2]. Ці альтернативні криптовалюти часто намагаються вдосконалити певні аспекти Bitcoin або запропонувати додаткові функції та можливості. Прикладами відомих альткоїнів є Ethereum, Litecoin, Ripple та багато інших.

Однією з головних переваг криптовалюти є її децентралізація та відсутність контролю з боку центральних органів влади [1]. Транзакції здійснюються безпосередньо між користувачами без посередників, що забезпечує більшу свободу та незалежність.

Криптовалютні транзакції часто відбуваються швидше та з нижчими комісіями порівняно з традиційними фінансовими транзакціями [2]. Це робить криптовалюту привабливою альтернативою для міжнародних переказів та платежів. Крім того, криптовалюта забезпечує підвищену безпеку та анонімність завдяки використанню криптографічних методів. Транзакції записуються в децентралізованому публічному реєстрі, відомому як блокчейн, який практично неможливо підробити або змінити.

Незважаючи на свої переваги, криптовалюта також має певні ризики та проблеми. Одним з основних ризиків є висока волатильність цін на криптовалюту [1]. Ціни можуть значно коливатися протягом короткого періоду часу, що робить криптовалюту спекулятивним та ризикованим активом. Іншою проблемою є відсутність регулювання та правової визначеності щодо криптовалют у багатьох країнах [1]. Це створює невизначеність для користувачів та бізнесу, а також ускладнює інтеграцію криптовалют у традиційну фінансову систему.

Крім того, криптовалюта може використовуватися для незаконної діяльності, такої як відмивання грошей, фінансування тероризму та ухилення від сплати податків [2]. Це викликає занепокоєння у регуляторів та правоохоронних органів у всьому світі. Криптовалюта має значний потенціал для трансформації фінансової системи та світової економіки [1]. Вона пропонує альтернативні способи здійснення транзакцій, зберігання вартості та залучення інвестицій. Децентралізовані фінансові послуги (DeFi), розумні контракти та токенизація активів – це лише деякі з прикладів того, як криптовалюта змінює традиційні фінансові та економічні моделі [2]. Однак, зростання популярності криптовалют також створює виклики для традиційних фінансових інститутів, таких як банки та регулятори [1]. Вони повинні адаптуватися до нових реалій та знаходити способи інтеграції з криптовалютними системами. Майбутнє криптовалют виглядає багатообіцяючим, незважаючи на існуючі виклики. Багато експертів вважають, що криптовалюта має потенціал для широкого прийняття та інтеграції з традиційними фінансовими системами. Однак, для реалізації цього потенціалу необхідно розробити чітку регуляторну базу [2]. Урядам та регуляторам необхідно знайти баланс між забезпеченням безпеки та стабільності, з одного боку, та сприянням інноваціям та розвитку, з іншого.

Крім того, подальший розвиток технології блокчейн та криптовалют відкриває нові можливості для інновацій та застосування. Від розумних контрактів та децентралізованих додатків до інтернету речей та штучного інтелекту – потенціал криптовалют виходить далеко за межі фінансової сфери.

Криптовалюта представляє собою революційну технологію, яка має значний потенціал для трансформації світової економіки та фінансової системи. Вона пропонує переваги, такі як децентралізація, швидкість транзакцій, низькі комісії та

підвищена безпека. Однак, криптовалюта також стикається з низкою викликів та ризиків, включаючи високу волатильність цін, відсутність регулювання та можливість використання для незаконної діяльності. Для вирішення цих проблем необхідні спільні зусилля регуляторів, учасників ринку та громадськості. Незважаючи на виклики, майбутнє криптовалюти виглядає багатообіцяючим. З розвитком технологій та зростанням прийняття, криптовалюта має потенціал стати невід'ємною частиною світової економіки та фінансової системи.

Список використаних джерел:

1. Antonopoulos, A. M. (2022). *Mastering Bitcoin: Programming the Open Blockchain* (3rd ed.). O'Reilly Media.
2. Adams, R. (2019). *The Everything Guide to Investing in Cryptocurrency: From Bitcoin to Ripple, the Safe and Secure Way to Buy, Trade, and Mine Digital Currencies*. Simon & Schuster.

**Д-р екон. наук Ханін І. Г.¹, д-р екон. наук Поляков М. В.²,
д-р екон. наук Білозубенко В. С.³**

¹*Національний університет водного господарства та природокористування (Україна),*

²*Noosphere Ventures (США),*

³*Університет митної справи та фінансів (Україна)*

ОСНОВНІ ПИТАННЯ ЩОДО РОЗРОБКИ ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНИХ ЗАСАД ДОСЛІДЖЕННЯ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ

В останні роки у наукових та експертних колах активно обговорюються такі процеси як цифровізація (стосовно певних процесів, бізнесів тощо), цифрові трансформації (переважно стосовно галузей і секторів економіки), а також становлення так званої цифрової економіки (ЦЕ). Однак, попри жваву дискусію, економічна наука досі не запропонувала цілісної концепції ЦЕ. Напрацювання в цій сфері залишаються дуже фрагментованими, що звісно не сприяє глибокому розумінню відповідних змін в економіці, а відтак ускладнює формування ефективних стратегій поведінки держави і бізнесу [1–3]. З огляду на це важливою науковою проблемою є розробка теоретико-методологічних засад дослідження ЦЕ.