

УДК 336

Гайдай В.А., здобувач освіти
Нефедова Т.М., науковий керівник, к.е.н., доцент
Київський національний університет
технологій та дизайну

КРИПТОВАЛЮТНІ АКТИВИ ЯК ФІНАНСОВИЙ ІНСТРУМЕНТ

Криптовалюти є одними з найбільш інноваційних фінансових інструментів останнього десятиліття. Вони здобули популярність завдяки своїй здатності функціонувати без посередників, таких як банки, і використовують технологію блокчейн для забезпечення прозорості та безпеки операцій. Однак, попри численні переваги, криптовалюти також зіштовхуються з низкою проблем, зокрема у сфері регулювання, безпеки та їхнього використання у незаконних цілях. У цьому контексті важливо розглядати як позитивні, так і негативні аспекти криптовалют, їх роль у фінансовій екосистемі та потенціал для розвитку в майбутньому.

Криптовалюти виникли в результаті технологічного прогресу в галузі цифрових платіжних систем, зокрема через появу технології блокчейн. Перша криптовалюта, Bitcoin була створена у 2008 році анонімним розробником, відомим під псевдонімом Сатоші Накамото. Блокчейн є дистрибутивною базою даних, яка дозволяє зберігати транзакції в криптографічно захищених блоках, що взаємопов'язані між собою. Це забезпечує високий рівень безпеки і прозорості для учасників транзакцій, усуваючи потребу в центральних посередниках, таких як банки [1].

Завдяки своїй здатності забезпечувати швидкі, дешеві та безпечні транзакції без посередників криптовалюти стали важливим інструментом у фінансовій системі. Вони використовуються не лише для спекуляцій, а й як інструмент для збереження вартості та захисту від інфляції. Криптовалюти мають потенціал стати основним засобом для здійснення міжнародних платежів і інвестицій, хоча для цього необхідне подальше вдосконалення технологій та забезпечення правової визначеності [4].

Оскільки криптовалюти діють поза традиційною фінансовою системою, одним із найбільших викликів є відсутність чітких правил регулювання. У багатьох країнах ще не створені ефективні механізми для контролю над криптовалютними транзакціями, що створює можливості для фінансових злочинів, таких як відмивання грошей і фінансування тероризму. Водночас, відсутність ясності у правовому статусі криптовалют може ускладнювати їх використання бізнесом і інвесторами [4].

Перспективи криптовалют як фінансового інструмента пов'язані з подальшим розвитком блокчейн-технологій, поліпшенням масштабованості та зниженням транзакційних витрат. Криптовалюти можуть стати важливою частиною глобальної фінансової інфраструктури, однак для цього необхідно

створити чітке міжнародне регулювання, яке б забезпечило їхню інтеграцію з традиційними фінансовими інструментами [5].

Зазначимо, що криптовалюти мають потенціал значно змінити роль банків у фінансовій екосистемі. Банки традиційно виконують функцію посередників у фінансових операціях, але з появою криптовалют ця роль зменшується. Вони можуть стати конкурентами банків у виконанні деяких фінансових послуг, таких як перекази та зберігання коштів. Тому банкам необхідно адаптуватися до нових умов і розвивати послуги, що інтегрують блокчейн-технології [5].

Центральні банки багатьох країн активно досліджують можливість створення власних цифрових валют (CBDC). Цифрові валюти, що випускаються центральними банками, можуть поєднувати переваги криптовалют і традиційних грошей, забезпечуючи високу швидкість і низькі витрати на транзакції, а також дозволяючи центральним банкам зберігати контроль над монетарною політикою. Проте питання безпеки та приватності користувачів залишаються важливими проблемами [4].

Ризики шахрайства в криптовалютній сфері пов'язані з анонімністю транзакцій і відсутністю достатнього регулювання. Шахраї можуть використовувати криптовалюти для обману інвесторів, пропонуючи фальшиві ICO (первинні пропозиції монет), фішинг-атаки та інші методи. Основними видами шахрайства є [2,3]:

- фальшиві ICO: інвестори можуть стати жертвами шахраїв, які пропонують нереальні проекти для збору коштів, а потім зникають;
- фішинг: шахраї намагаються отримати доступ до криптовалютних гаманців користувачів через підроблені вебсайти або листи, які виглядають як легітимні;
- пірамідальні схеми: деякі криптовалютні проекти можуть працювати за принципом фінансових пірамід, де нові інвестори виплачують кошти старим учасникам;
- хакерські атаки на криптовалютні біржі: біржі є мішенню для кіберзлочинців, і в разі злому можуть бути втрачені великі суми коштів.

Література

1. Bitcoin. [Електронний ресурс] - Режим доступу: URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Bitcoin>
2. Найпопулярніші шахрайства з криптовалютами: як їх уникнути. Cryptomus. [Електронний ресурс] - Режим доступу: URL: <https://cryptomus.com/uk/blog/most-popular-cryptocurrency-scams--guide-on-how-to-avoid-them>
3. Шахрайство з криптовалютами: схеми, захист, запобіжні заходи. Мінфін. [Електронний ресурс] - Режим доступу: URL: <https://minfin.com.ua/crypto/articles/shahraystvo-z-kriptoalyutoyu-shemi-zahist-zapobizhni-zahodi/>

4. Спільна заява фінансових регуляторів щодо статусу криптовалют в Україні. Національний банк України. [Електронний ресурс] - Режим доступу: URL: <https://bank.gov.ua/ua/news/all/spilna-zayava-finansovih-regulyatoriv-schodo-statusu-kriptovalyut-v-ukrayini>

5. Банківська система та біткоїн: проблеми та перспективи. Dev.ua. [Електронний ресурс] - Режим доступу: URL: <https://dev.ua/blogs/posts/bankivska-systema-bitkoin-blog>

УДК 330

Кирсенко А.С., здобувач освіти
Бунда О. М., науковий керівник, к.е.н., доцент
Київський національний університет технологій
та дизайну

ЦИФРОВІЗАЦІЯ ФІНАНСІВО-ОБЛІКОВОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА

Цифрові рішення дозволяють підвищити рівень автоматизації процесів, зменшити обсяг рутинних операцій, мінімізувати ризики людського фактора та підвищити точність облікових даних [1, с. 7]. Вплив цифрових технологій на бухгалтерський облік і фінанси: автоматизація рутинних бухгалтерських операцій, що знижує ризик людських помилок, використання штучного інтелекту для аналізу фінансових даних та прогнозування, підвищення рівня безпеки та прозорості фінансових транзакцій через технології блокчейн [2, с. 140]. Розглянемо цифрові рішення для бухгалтерського обліку та фінансів.

BAS Бухгалтерія Функціональні можливості: ведення бухгалтерського та податкового обліку відповідно до законодавства України, автоматизація розрахунків із контрагентами та заробітної плати, формування фінансової та податкової звітності. Переваги програми BAS Бухгалтерія: оновлення відповідно до змін у законодавстві, інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для користувачів різного рівня підготовки, інтеграція з банківськими сервісами та електронною звітністю [3, с. 25].

QuickBooks Функціональні можливості: автоматизація обліку доходів і витрат, інтеграція з банківськими рахунками, формування фінансової звітності [4]. Переваги: зручний інтерфейс і мобільний додаток, підтримка малого та середнього бізнесу, високий рівень безпеки даних.

Херо Функціональні можливості: хмарний облік фінансів у режимі реального часу, управління рахунками та податковими платежами, інструменти для аналізу прибутковості [5]. Переваги: інтуїтивно зрозумілий дизайн, гнучкі можливості інтеграції з іншими сервісами, автоматичне оновлення даних.