

Список використаних джерел:

1. Ануфрієва О. Л., Електронна комерція в системі цифрової економіки. *Науковий вісник УМО. Серія. Економіка та управління*. Вип. №3.2017. С. 1–12.
2. Іванов К.Р. Електронна комерція: сутність, функції, форми та сучасний стан. *Актуальні проблеми економіки*. 2024. №6(276). С. 183–194. URL: https://eco-science.net/wp-content/uploads/2024/06/6.24._topic_Kurylo-Ivanov-183-194.pdf.

Канд. екон. наук Олійник Т. І., Косман А. І.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

КРИПТОВАЛЮТИ ТА БЛОКЧЕЙН:

НОВІ ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ

Фінансові технології зазнали суттєвих змін протягом останніх десятиліть, трансформуючи традиційні способи управління фінансами та взаємодії з ними. Від автоматизації банківських операцій до появи інтернет-банкінгу, фінтех став рушійною силою у спрощенні фінансових послуг і зробив їх більш доступними для широкого кола користувачів. Впровадження мобільних платежів, онлайн-транзакцій та цифрових гаманців змінило очікування клієнтів щодо швидкості та зручності фінансових операцій.

Поява криптовалют та технології блокчейн стала одним із етапів еволюції, відображаючи глибоку цифровізацію економіки [2]. Біткоїн став першою децентралізованою цифровою валютою, яка працює без центрального регулятора або банку. Технологія блокчейн, на якій базуються криптовалюти, забезпечує безпечний та прозорий спосіб збереження і передачі даних про транзакції, що робить її привабливою для різних сфер застосування. Ці інновації виникли як відповідь на потребу у більш децентралізованих, ефективних та безпечних фінансових інструментах. Цифровізація економіки створила умови для швидкого поширення криптовалют, дозволяючи людям та бізнесам здійснювати транзакції без географічних обмежень та посередників. Це стимулювало розвиток нових бізнес-моделей і фінансових продуктів, відкриваючи додаткові можливості для інвестицій та зростання.

Відтак, розвиток фінансових технологій відображає глибокі зміни у способах ведення бізнесу та управління фінансами. Криптовалюти та блокчейн стали

символами цієї трансформації, демонструючи потенціал для подальшого вдосконалення фінансових систем та адаптації до викликів цифрової епохи.

Криптовалюти – це цифрові або віртуальні валюти, що використовують криптографічні методи для забезпечення безпеки транзакцій та контролю створення нових одиниць. Вони функціонують на основі технології блокчейн, яка є децентралізованою розподіленою базою даних. Ця технологія дозволяє здійснювати транзакції без посередників, таких як банки або урядові установи, що забезпечує прозорість та незмінність записів [1].

Однією з найвідоміших криптовалют є Bitcoin, він став першою успішною реалізацією концепції децентралізованих цифрових грошей і відкрив шлях для появи інших криптовалют. Ethereum, запущений у 2015 році, є ще однією значущою криптовалютою, яка відрізняється від Bitcoin своєю платформою для створення смарт-контрактів та децентралізованих додатків (DApps). Це дозволило розробникам створювати нові токени та сервіси на базі блокчейну Ethereum, розширюючи можливості технології.

Блокчейн є однією з найреволюційніших технологій сучасності, яка змінює підходи до зберігання та передачі інформації. В основі блокчейну лежить принцип децентралізації, де дані розподіляються між усіма учасниками мережі без необхідності центрального посередника. Кожен блок містить запис транзакцій і пов'язаний з попереднім блоком за допомогою криптографічних хешів, що забезпечує незмінність та безпеку всієї системи. У фінансовому секторі блокчейн відкриває нові можливості для підвищення ефективності та прозорості операцій. Він дозволяє здійснювати прямі транзакції між учасниками без посередників, що знижує витрати та час обробки платежів.

Крім того, блокчейн знаходить застосування в інших галузях:

- 1) у логістиці для відстеження руху товарів;
- 2) в охороні здоров'я для безпечного зберігання медичних даних;
- 3) в управлінні ланцюгами постачання;
- 4) у виборчих системах для забезпечення чесності голосування.

Потенціал блокчейну для підвищення безпеки та прозорості транзакцій є значним. Децентралізована природа технології ускладнює можливість кібератак, оскільки відсутня єдина точка відмови. Криптографічні методи захисту забезпечують цілісність даних, а незмінність записів у блоках підвищує довіру між

сторонами. Прозорість операцій, що доступна всім учасникам мережі, сприяє створенню більш відкритих та надійних систем управління даними.

Таким чином, блокчейн дозволяє забезпечити більшу прозорість та незмінність даних, що підвищує довіру клієнтів та партнерів до фінансової установи. Наприклад, впровадження смарт-контрактів може автоматизувати виконання угод та зменшити ризик людської помилки.

Створення власних цифрових валют або токенів може стати інструментом для залучення нових клієнтів та інвесторів. Крім того, інтеграція криптовалютних платіжних рішень дозволяє розширити спектр фінансових послуг, задовольняючи потреби сучасних споживачів, які все більше цікавляться децентралізованими фінансами.

Список використаних джерел:

1. Стойко О. Я. Перспективи розвитку фінтех- і банківського бізнесу в Україні. *Проблеми економіки*. 2020. № 2. С. 356–364. <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2020-2-356-364>.
2. Pavlov R., Zarutskya O., Pavlova T., Grynko T., Levkovich O., Hordieieva-Herasymova L. Blockchain as a management technology: Institutionalization of crypto-assets and transformation of entrepreneurial models using the example of Ethereum. *Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice*. 2024. Vol. 6, no. 59. P. 151–166. <https://doi.org/10.55643/fcaptp.6.59.2024.4529>.
3. Гринько Т.В., Максимчук О.С. Інноваційний розвиток як складова економічної безпеки сучасного підприємства. Сучасні трансформації організаційно-економічного механізму менеджменту та логістики суб'єктів підприємництва в системі економічної безпеки України: колективна монографія / за заг. ред. Т.В. Гринько. Дніпро: Біла К.О., 2017. С. 247–271.

Канд. екон. наук Олійник Т. І., Цимбал Є. Р.

Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара (Україна)

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА АВТОМАТИЗАЦІЇ В ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Інформація відіграє ключову роль в ефективному управлінні підприємством, оскільки забезпечує координацію та регулювання його діяльності для досягнення поставлених цілей. В умовах сучасної економіки, де конкуренція постійно зростає, швидкість і якість прийняття управлінських рішень значною мірою залежать від доступності, достовірності та повноти інформації. Управління