

Шиян Б. В.,
здобувач вищої освіти факультету менеджменту,
Сухорукова А. Л.,
кандидат наук з державного управління,
доцент кафедри менеджменту та маркетингу,
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

РОЛЬ БЛОКЧЕЙНУ У ПІДВИЩЕННІ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

Технології блокчейну та кібербезпека мають вирішальне значення для забезпечення фінансової стійкості у сучасних умовах нестабільності. Блокчейн як розподілена база даних відображає невідредагованість та децентралізацію, надаючи безпеку та надійність фінансових транзакцій. Ця технологія сприяє створенню безпечних систем платежів та забезпечує прозорість у фінансових операціях.

Одним з основних принципів технології блокчейн є консенсус. Це означає, що кожен користувач у мережі повинен погоджуватися з правильністю транзакцій. Якщо один користувач намагається здійснити фальшиву транзакцію, то інші користувачі відхилять цю транзакцію і не дозволять їй пройти. Таким чином, мережа залишається безпечною і надійною. Захист від кібератак та кіберзагроз стає все більш критичним для стійкості фінансових установ. Використання передових методів кіберзахисту дозволяє уникнути атак, витоків даних та забезпечити безпеку фінансових операцій. Технології ідентифікації та автентифікації, такі як біометрія, двофакторна автентифікація та розпізнавання обличчя, сприяють встановленню особистості та підтвердженню ідентичності осіб у фінансових операціях, зменшуючи ризики шахрайства.

Крім того, важливою є роль регулюючих стандартів у сфері криптовалют. Встановлення правил та стандартів у цьому сегменті допомагає зберегти фінансову стійкість та спонукає до використання цифрових активів у більш безпечний спосіб.

Віртуальні активи, такі як криптовалюти, стали об'єктом значного інтересу в умовах глобальної економічної нестабільності, коли люди шукають альтернативні інвестиційні можливості та засоби збереження коштів. Однією з причин зростання популярності віртуальних активів у таких умовах є їх незалежність від традиційних фінансових ринків і потенціал у диверсифікації інвестиційного портфеля. За економічної нестабільності такі традиційні активи, як акції та облигації, можуть сильно залежати від коливань ринку [1].

Технології аналізу даних дозволяють суб'єктам господарювання вдосконалювати свої системи управління ризиками, передбачати й уникати можливих загроз, забезпечуючи фінансову стійкість в умовах нестабільності, а також та забезпечити швидке відновлення після можливих кібератак або інших негативних подій.

Кібербезпека в фінансовому секторі та блокчейн-технології мають певні взаємозв'язки та взаємодію, оскільки блокчейн може вплинути на безпеку фінансових установ у наступних аспектах: технологія блокчейну ґрунтується на децентралізованій природі, де дані розподілені між учасниками мережі. Це може зменшити ризик централізованого сховища даних, оскільки кожен блок має певну ступінь криптографічного захисту, що може зробити дані більш безпечними від кібератак, блокчейн використовує смарт-контракти для автоматизації та укладання угод між сторонами. Це може зменшити ризик шахрайства або втручання третіх сторін у фінансові угоди [2].

Децентралізованість, надійність транзакцій, спрощення та прискорення процесів ведення обліку, сприяння інноваціям у фінансовому секторі через розвиток нових фінансових інструментів, а також розвиток цифрових ідентифікаційних рішень у блокчейні гарантують велику стійкість до змін та втрати даних, що стає особливо важливим в умовах глобальної нестабільності, де традиційні централізовані системи можуть бути уразливими перед атаками.

Блокчейн сприяє спрощенню та прискоренню процесів управління обліком, сприяючи швидкому реагуванню на зміни на ринку. Також, ця технологія стимулює розвиток нових фінансових інструментів, таких як смарт-контракти та токенизація активів, розширюючи доступ до фінансових послуг та зменшуючи витрати на операції. Таким чином, технології блокчейну та кібербезпека виступають як важливі фактори для забезпечення фінансової стійкості у господарських суб'єктів, підвищуючи безпеку, прозорість та надійність фінансових операцій в умовах глобальної нестабільності [3].

Список використаних джерел

1. Петрова Н. Віртуальні активи та їх роль у забезпеченні фінансової стійкості в умовах глобальної нестабільності. *Економіка і управління*. 2020. Т. 6. № 2. С. 88-94.
2. Полторак А.С., Сухорукова А.Л., Бурковська А.І. Кібербезпека в системі трансформації управління бізнес-організацією. Трансформація менеджменту бізнес-організацій: сучасні тренди та виклики : колективна монографія. Київ : Державний вищий навчальний заклад «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана. 2021. С. 158-176.
3. Міщенко В. Блокчейн як інструмент для забезпечення фінансової стійкості суб'єктів господарювання. *Економіка і суспільство*. 2019. № 23. с. 150-157.