

ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРИПТОВАЛЮТ

Криптовалюта як концептуальне явище з'явилась відносно недавно (у 2009 р.). Перша із них була – біткойн. С. Накамото (Satoshi Nakamoto) [5] став першим автором, який сформулював протокол цієї відомої кожному сьогодні криптовалюти.

Добувають («майнять») біткоіни за допомогою комп'ютерів, які вирішують складні математичні задачі. З плином часу задачі стають складнішими, а їх вирішення потребує більше часу і комп'ютерних потужностей. За інформацією FUTURIO зараз приблизно кожні 10 хвилин добувають 12,5 біткоінів [1].

6 квітня 2021 року капіталізація ринку криптовалют досягла рекордного показника 2,021 трлн. доларів США. 19 травня 2021 року ринок криптовалют втратив 1 трлн. доларів США капіталізації після заборони китайської влади проводити операції з криптовалютами. 8 листопада 2021 року капіталізація глобального ринку криптовалют вперше перевищила позначку 3 трлн. доларів США [2].

Криптовалюта і система блокчейн, на якій вона побудована, відкривають фантастичні можливості для застосування в багатьох сферах бізнесу, урядових і суспільних проектах. Ця технологія покликана децентралізувати і автоматизувати будь-які процеси, крім того забезпечити більш комфортні умови взаємодії між контрагентами.

Однак, як стверджує Бруханський Р. Ф., важливо розуміти, що всі переваги технології блокчейну будуть ефективними лише за умови врахування низки проблем, пов'язаних з її застосуванням, зокрема ризику «атаки 51%», відсутністю належного правового забезпечення використання даної технології і т.д. [3, с. 53].

14 листопада 2021 року у блокчейні Bitcoin відбулося найбільше за останні чотири роки оновлення під назвою Taproot, яке має на меті підвищити конфіденційність та масштабувати мережу, а також відкрити потенціал для смартконтрактів [2].

Це найбільший апгрейд мережі Bitcoin із часів активації протоколу Segregated Witness (SegWit) у серпні 2017 року.

За результатами проведеного дослідження вдалось диференціювати спектр властивих йому ознак із виділенням «плюсів» та «мінусів»: 1) біткойн безпечний для користування, оскільки його неможливо «взломати»; 2) біткойн повністю анонімним; 3) за допомогою біткоіна його власнику дозволяється вільно користуватись своїми активами і здійснювати транзакції коштів; 4) використовуються криптообмінники і «холодні» гаманці; 5) для купівлі є спеціальні криптовалютні біржі; 6) можливість торгувати онлайн і без посередників; 7) на криптопроцес неможливо впливати.

Список використаних джерел

1. Біткоіни – цифрові гроші майбутнього. URL: <http://thefuture.news/bitcoin/>.
2. Біткоін отримав перше оновлення за чотири роки. Що зміниться? URL: <https://finance.liga.net/ua/cryptoeconomics/novosti/bitcoin-poluchil-pervoe-obnovlenie-za-chetyre-goda-chto-izmenitsya>.
3. Бруханський Р. Ф. Блокчейн vs розподілений реєстр // Цифрова економіка: тренди та перспективи: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Тернопіль, 25 жовтня 2018 р.). Тернопіль: ФОП Осадца Ю. В., 2018. С. 51-53.
4. Царук В. Ю. Історичні засади розвитку бухгалтерського обліку як елемента системи корпоративного управління. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2019. Випуск 1-2. С. 15-25.
5. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>.