

А. К. Таукач

студ. I курсу

спеціальність «Право»

Науковий керівник: к. е. н., доц. Н. М. Столбуненко

КРИПТОВАЛЮТА ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ

Криптовалюта, зокрема біткоїни, НБУ ще у 2014 р. визначив у своєму офіційному роз'ясненні як «грошовий сурогат», який не забезпечений реальною вартістю, тому використання таких засобів для проведення платежів на території України неможливе. До того ж підкреслив, що під час використання криптовалюти існує фактор ризику, який пояснюється анонімністю і децентралізованістю операції.

По-перше, необхідно розуміти, що криптовалюту жодним чином не можна сприймати як звичайні гроші. Хоча більшість з них мають в назві «coin» (з англ. монета), вони зовсім не використовуються у фізичній формі.

Криптовалюта являє собою певний зашифрований код, інформацію з якого скопіювати неможливо. Випуск валюти відбувається децентралізовано в комп'ютерній мережі. Із цього можна зробити висновок, що будь-хто може створити цю валюту при наявності необхідного комп'ютера, за певним алгоритмом і схемою доказу Proof-of-work. [1, с 13-23]

Проте, що таке Proof-of-work? Доказ виконання роботи (Proof-of-work, POW) – принцип захисту системи від зловживання послугами, побудований на необхідності виконання запитуючою стороною деякої досить складної тривалої роботи, результат якої досить легко і швидко перевіряється обслуговуючою стороною. Варто мати на увазі, що головною особливістю цих схем є асиметрія витрат часу – тривалість для запитуючого і висока швидкість для відповідача.

Варто зазначити, що операції з криптовалютою відбуваються незалежно від зовнішнього регулятора, тобто неможливо скасувати, заблокувати або оскаржити транзакції. Всі дії користувачів системи і, безпосередньо, власників цифрових грошей, звільнені від будь-якого нагляду і до того ж є абсолютно анонімними.

Безсумнівно, криптовалюта цілковито відрізняється від звичайних грошей в електронній формі. Справа у тому, що «фізичні» гроші спочатку вносяться на рахунок. Криптовалюта ж ніяк не

пов'язана з валютними системами або банківським забезпеченням та існує самостійно.

Як зазначив творець біткоіна Сатоші Накамото, головна ідея його винаходу – створення валюти, яка працюватиме прозоро, вільно поширюватиметься і не знеціниться. На відміну від звичних грошових одиниць, нині жодна держава не може контролювати, додатково видати або знецінити біткоіни.

Відомо, що всі дані про кількість біткоінів користувача зберігаються у бінарному файлі, який називають «гаманцем». Гаманець показує нинішній баланс, історію транзакцій та адреси, які доступні для переказу коштів. Так як усі транзакції зберігаються у розподіленій базі даних, комп'ютер користувача не повинен мати постійного підключення до мережі, щоб отримувати біткоіни.

Хочу підкреслити, що процес підтвердження транзакції досягається за допомогою розв'язання обчислювальної задачі, яка у свою чергу базується на даних транзакції, а також усієї попередньої історії транзакції. Описаний процес унеможлиблює перепис історії транзакції, не маючи при цьому обчислювальної потужності, більшої ніж решта мережі Bitcoin. Вузли, що обробляють блоки транзакції, винагороджуються фіксованою кількістю біткоінів, що виникають, так само, як і будь-які комісійні платежі, пов'язані з процесом транзакцій.

Стрімке зростання популярності біткоіна сприяли розповсюдженню технології, на якій побудована та функціонує система криптовалюти. Спосіб зберігання інформації або цифровий реєстр будь-яких операцій, упорядкованих у блоки за ланцюговим принципом, отримав назву Blockchain (англійською «block» – блок, «chain» – ланцюг).

Коли ви думаєте про криптовалюту, то перше, про що згадуєте – це біткоін. Але крім біткоіна, існує більш ніж тисяча різних криптовалют. До найпоширеніших належать: Bitcoin, Ethereum, Ripple, Litecoin, Dash, Nem.

Тож як здобути чи заробити тип грошей, відомий як криптовалюта? Її можна отримати від інших учасників системи. Інший варіант – купити біткоіни. Це можна зробити на спеціальних біржах. Також, можна зайнятися видобутком біткоінів. Зараз поясню як. Криптовалюту шукає комп'ютер, точніше, обчислює завдання. Використовується важка криптографія. Складність вирішення завдання з математичної точки зору стає дедалі більшою. Щойно

комп'ютер підібрав потрібний код, створюється блок. За це система нагороджує біткоїнами. Отож, так з'являються нові біткоїни.

Згідно з західними фінансистами Bitcoin не є звичайною мильною бульбашкою, створеним для отримання легкого прибутку шахраями. Ідеї Bitcoin революційні і несуть в собі можливість створення абсолютно нової фінансової системи, при якій люди будуть захищені від будь-яких посягань на їхній капітал. Загалом, хочу підкреслити факт того, що криптовалюта, а Bitcoin у першу чергу, це новий, цікавий, а також корисний досвід для користувачів Інтернет, якому супроводжує розвиток технологій і світові тенденції.

Список використаної літератури

1. Власов А.В. Електронні гроші і еволюційна теорія походження грошей [Текст]/ А. В. Власов // Наука і освіта: господарство та економіка; підприємництво; право і управління. – 2016. – №12. – С. 13-23.

А. О. Федорова

студ. II курсу

спеціальність «Облік та оподаткування»

Науковий керівник: к.е.н., доц. Н.М. Столбуненко

ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК УКРАЇНИ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ

Інвестиції у поєднанні з інноваціями дають мультиплікативний ефект, не лише збільшують кількість робочих місць і обсяги виробленої продукції, а й знижують вартість одиниці продукції, покращують її якість, підвищують рентабельність виробництва, умови праці та продуктивність.

На сучасному етапі розвитку економіки різноманітні джерела фінансування можуть використовуватися підприємствами при здійсненні інвестиційної діяльності, зокрема: власні фінансові ресурси і внутрішньогосподарські резерви; позикові фінансові засоби; залучені фінансові засоби, одержані від продажу акцій, пайових та інших внесків трудових колективів, громадян і юридичних осіб; грошові кошти, що централізуються об'єднаннями підприємств; кошти позабюджетних фондів і державного бюджету; кошти іноземних інвесторів тощо. Власним джерелам фінансування приділяється особлива роль для суб'єктів господарювання в Україні че-