

СЕКЦІЯ «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІЧНИХ, ФІЛОСОФСЬКИХ ТА СОЦІАЛЬНО-ПОЛІТИЧНИХ НАУК»

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КРИПТОВАЛЮТ

Польовий Андрій Миколайович,

здобувач вищої освіти спеціальність 071 Облік і оподаткування

Акімова Анна Олександрівна,

здобувач вищої освіти спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Миколаївський національний аграрний університет
м. Миколаїв, Україна

***Анотація:** у науковій роботі розглянуто сутність криптовалюти, яка останній час почала все більше входити у економічний кругообіг. Визначено види криптовалют їх переваги та недоліки. Проаналізовано ситуацію, що склалася в Україні на ринку криптовалют та окреслимо перспективи розвитку країни в сфері електронних валют використовуючи приклад Казахстану. Зроблено висновки і прогнози щодо такої електронної валюти як криптовалюта.*

***Ключові слова:** криптовалюта, біткойн, лайткоін, онлайн-сервіс, валюта, бізнес, електронна валюта.*

Стрімкий розвиток інформаційних технологій трансформує сучасну економічну систему. Динамічний розвиток ІТ-технології та інформаційної економіки активізували пошук пропозицій нових видів фінансових інструментів на основі інформації. Таким новим інструментом для нас стала електронна валюта.

Криптовалюта – це цифрова платіжна система, яка не покладається на банки для перевірки транзакцій. Це однорангова система, яка дозволяє будь-кому та будь-де надсилати й отримувати електронні платежі. Замість того, щоб бути фізичними грошима, які переносяться та обмінюються в реальному світі, платежі в криптовалюті існують виключно як цифрові записи в онлайн-базі даних, що описують конкретні транзакції. Коли ви переказуєте кошти в криптовалюті, транзакції реєструються в загальнодоступній книзі. Криптовалюта зберігається в цифрових гаманцях. Свою назву криптовалюта отримала через використання шифрування для перевірки транзакцій з метою шифрування є забезпечення вищого рівня безпеки. Це означає, що вдосконалене кодування бере участь у зберіганні та передачі даних криптовалюти між гаманцями та публічними книгами [1].

У світі існує понад 1,7 тисячі віртуальних валют. Більше 600 з них є активними, а ціна близько 30 валют є понад 1 мільярд доларів. Інтерес до віртуальних валют різко зріс після досягнення рівня капіталізація Bitcoin \$ 1 млрд. Найбільш відомі з них є: Bitcoin, Litecoin, Primecoin, Freicoins [3].

Bitcoin або біткоіни (BTC) – це перша криптовалюта, створена в січні 2009 року невідомою людиною або групою людей, які назвали себе Сатоші Накамото. Біткойн називають «електронним золотом». Курс біткойна постійно коливається. Станом на 27.10.2022 р. він становив 20 576,40 доларів США за

один біткойн. Ліміт емісії монет становить 21 мільйон. Bitcoin можуть використовуватися для обміну на товари або послуги у суб'єктів, які їх визнають. Обмін на класичні валюти відбувається через онлайн-сервіс обміну цифрових валют, інші платіжні системи або обмінні пункти. До ряду переваг Bitcoin можна віднести: відкритий код криптовалюти, безмежні можливості транзакцій, пірінгова мережа криптовалюти і відсутність інфляції, оскільки кількість монет в цій системі зростає з певною швидкістю, яка повинна збігалася зі швидкістю видобутку золота на планеті [3].

Litecoin або лайткоїн (LTC) як електронна валюта з'явилася в жовтні 2011 року. Її творцем є колишній співробітник Google – Чарлі Лі. В якості основи своєї валюти він намагався зіставити її ціну на біржі криптовалют з ринковими цінами на срібло. Тому лайткоїни називають «електронним сріблом».

Ліміт випуску монет – 84 мільйони праймкойнів (XPM): праймкойн є модифікованою копією біткойна. Його було запущено без попередньої генерації блоків 7 липня 2013 року. Валюту розробив Сання Кінг, який також створив інші відомі криптовалюти. Основна його відмінність – корисність обчислень. Система обчислює прості числа, включаючи послідовності Каннінгема.

Freicoін або Freicoін (FRC): валюта, створена на базі біткойна в 2013 році. Мета Freicoін - вирішити одну з проблем сучасних грошей, засновану на тому, що інвестори часто накопичують валюту замість того, щоб інвестувати її. Ця проблема може дестабілізувати ціни та сповільнити економічне зростання. Обмежений випуск монет в 100 мл [3].

Bitcoin перша криптовалюта, яка була створена в 2009 році. Bitcoin можуть використовуватися для обміну на товари або послуги у суб'єктів, які їх визнають. Обмін на класичні валюти відбувається через онлайн-сервіс обміну цифрових валют, інші платіжні системи або обмінні пункти. До ряду переваг Bitcoin можна віднести: відкритий код криптовалюти, безмежні можливості транзакцій, пірінгова мережа криптовалюти і відсутність інфляції, оскільки кількість монет в цій системі зростає з певною швидкістю, яка повинна збігалася зі швидкістю видобутку золота на планеті [3]. Комісія з торгівлі товарними ф'ючерсами США офіційно оголосила біткоїн біржовим товаром, а іспанська компанія Bitchain спільно зі стартапом ChipChar працюють над створенням великої мережі банкоматів для купівлі-продажу криптовалют [3].

В 2021 році в Україні прийнято Закон «Про віртуальні валюти», який дозволяє легалізувати ринок криптовалют в Україні. Зокрема, документом передбачено, що криптовалюта та криптоактиви стануть об'єктами цивільних прав, закон додатково визначає правове становище учасників ринку та користувачів у сфері віртуальних активів та закріплює основні принципи державної політики у сфері віртуальних активів. Іншими словами, Україна офіційно заклала основу для створення «чітких правил гри» на ринку криптовалют. Прийняття закону, безумовно, вселяє оптимізм, адже сьогодні Україна має величезний потенціал у сфері криптовалют. Згідно з даними американської аналітичної компанії Chainalysis, у 2021 році наша країна посіла четверте місце в глобальному індексі прийнятності криптоактивів. За

оцінками Мінцифри, орієнтовний добовий обіг криптовалюти в Україні становить приблизно 1 мільярд гривень, і в 2020 році ми увійшли в топ-10 країн з найбільшим заробітком на біткоїнах. Тобто українці вміють працювати з криптовалютою, вміють на ній заробляти, але все це поки що існує в такій собі «сірій зоні», коли криптовалюта офіційно не дозволена, але навіть не заборонена [2].

В Україні немає чітких правил, гарантій для учасників ринку, можливості для них законно відстоювати свої права на віртуальну власність у судах. Як наслідок, країна не є привабливою для іноземних інвесторів з точки зору ринку криптовалют. Прийнятий закон має змінити стан речей. Це важливий крок, який сприятиме подальшому розвитку української економіки, залученню іноземних інвестицій та позиціонуванню України як сильної ІТ-країни. Сьогодні ми маємо бути прагматичними, мислити стратегічно і дивитися на два-три кроки вперед. Марно заперечувати, що майбутнє за розвитком ринку цифрових грошей [2].

Ситуація, що склалася в нашій країні та світі, негативно вплинула на фінансові ринки та національні валюти, що дало зрозуміти, що традиційні інвестори та корпоративні клієнти стали помітно більше цікавитися цифровими активами. За прогнозами засновника найбільшої у світі криптобіржі Binance Чанпенга Чжао, у майбутньому вартість біткойна може зрости до 100 тисяч доларів. Не намагатися на ньому грати, не створювати умови для розвитку криптовалюти, її майнінгу означає втрату колосальних можливостей. Більшість користувачів переконані, що криптовалюти – це така ж революція для фінансової системи, як Інтернет для сфери комунікацій. І цілком ймовірно, що через 10 років криптовалюта стане звичайною частиною нашого повсякденного життя – як смартфони, супермаркети чи автомобілі. Але виграють ті, хто заздалегідь побачить можливість і інвестує в потенціал криптовалют [2].

Україна вже зробила перші кроки в сферу криптовалют, але цього не достатньо. Ось наприклад країна Казахстан є одним із флагманів світової криптоіндустрії. Цей титул отриманий не просто так. У країні успішно працюють 17 майнінг-ферм, будується ще 6 дата-центрів. Інвестиції в криптовалютну індустрію вже сягають понад 200 млн доларів, а в найближчі три роки планують залучити ще майже 740 млн. Щомісяця в країні видобуваються криптовалюти на загальний обсяг 18-28 млн доларів. Розвиток майнінгової галузі для Казахстану означає залучення інвестицій, створення нових робочих місць, передачу технологій, використання надлишку електроенергії, зменшення частки сировини у ВВП і заміну її продуктом з високою доданою вартістю. Це фантастичні перспективи майбутнього економічного розвитку. І в цьому контексті Україна має переймати досвід не лише Казахстану, а й інших країн [2].

Країна, яка не стимулює технологічні зміни в економіці, не зацікавлена у навчанні та підготовці потужних кадрів, «пожирає» природні ресурси та використовує застарілі виробництва, з часом втрачає здатність конкурувати з іншими та швидко стає аутсайдером [2].

Тому розвиток криптовалютної індустрії надасть нашій країні чудові можливості та перспективи для зміцнення її економічних позицій. Легалізація криптовалюти є не лише першим, але й важливим кроком, який може сприяти побудові чіткої та прозорої системи ринку криптовалют. Цей процес дозволить транзакціям віртуальних активів вийти на відкритий ринок. Компанії, що спеціалізуються на криптоактивах, зможуть реєструвати бізнес, офіційно співпрацювати з банківською системою та залучати іноземні інвестиції, а місцеві блокчейн-спеціалісти зможуть розвивати екосистему проєктів в українській юрисдикції. При цьому держава отримує надходження до бюджету у вигляді податків з промисловості. У підсумку «виграють» усі. То чому б нам не скористатися такими можливостями? [2]

Криптовалюта — це електронна валюта, емісія якої заснована на криптографічних методах і схемі Proof-of-work. Дії працюють децентралізовано в розподіленій комп'ютерній мережі.

Основною метою було створити систему незалежних транзакцій, де електронний платіж відбувається без впливу зовнішнього регулятора, тобто без можливості скасування, блокування чи оскарження транзакції. Для роботи та захисту платежів використовуються криптографічні методи, при цьому інформація про транзакції не шифрується і завжди доступна у відкритому вигляді [3].

Аналітична компанія TechnologyStrategiesInternational прогнозує, що віртуальні валюти займуть усі світові ринки протягом наступних п'яти років. Організаціям, пов'язаним з фінансовою діяльністю, радимо підготуватися до майбутніх змін [3].

Список використаних джерел:

1. What is cryptocurrency and how does it work? URL: <https://www.kaspersky.com/resource-center/definitions/what-is-cryptocurrency> (дата звернення: 16.11.2022)
2. Тронь С.М. Легалізація криптовалюти: як Україні не прогавити свій шанс. 2021. URL: <https://www.epravda.com.ua/columns/2021/09/23/678113/> (дата звернення: 08.11.2022)
3. Огляд цифрових криптовалют.URL: [:https://bankchart.com.ua/e_banking/statti/oglyad_tsifrovih_kriptovalyut#3](https://bankchart.com.ua/e_banking/statti/oglyad_tsifrovih_kriptovalyut#3) (дата звернення: 16.11.2022)

***Abstract:** the scientific work examines the essence of cryptocurrency, which has recently begun to enter the economic circulation more and more. Types of cryptocurrencies, their advantages and disadvantages are defined. We have analyzed the situation that has developed in Ukraine on the cryptocurrency market, and we will outline the prospects for the country's development in the field of electronic currencies using the example of Kazakhstan. Conclusions and forecasts have been made regarding such electronic currency as cryptocurrency.*

***Keywords:** cryptocurrency, bitcoin, litecoin, online service, currency, business, electronic currency*

Науковий керівник:

БІЛЧЕНКО О.С.,

кандидат економічних наук, доцент,

доцент кафедри економічної теорії і суспільних наук

Миколаївський національний аграрний університет