

за криптографічним алгоритмом, щоб дозволити вам доступ тільки до тих блоків, якими ви «володієте».

Практичність блокчейна незаперечна у всьому, що стосується зберігання даних і підтвердження автентичності. Потенційно ця децентралізована система даних здатна знищити корупцію. У блокчейн можна записувати дати народження людей, фінансові транзакції, відбитки пальців. Зберігати відомості про документи на кшталт дипломів, паспортів, водійських прав. У перспективі це може допомогти в боротьбі з різного роду шахрайством.

Література:

1. Melanie Swan. Blockchain: Blueprint for a New Economy. - 2015. - 152 p. — ISBN 978-1-4919-2047-3.

2. Pedro Franco. Understanding Bitcoin: Cryptography, Engineering and Economics. - John Wiley & Sons, 2014. - 288 p. - ISBN 978-1-119-01916-9.

Цехмистро К.С.

«Фінанси і кредит», 3 курс

Харківський навчально-науковий інститут ДВНЗ «УБС»

Науковий керівник – старший викладач кафедри фінансів, банківської справи та страхування Журавель Т.М.

СУТНІСТЬ КРИПТОВАЛЮТИ ТА ПЕРСПЕКТИВНІСТЬ ЇЇ РОЗВИТКУ НА РИНКУ УКРАЇНИ

В сучасних умовах розвитку економіки в Україні, її участі в світовій глобалізації зумовлює необхідність посилення уваги до інструментів монетарної політики з метою впливу на структуру перебудови та подальший розвиток економіки країни. Аналізуючи економічне становище України, найгострішими проблемами постають проблеми у сфері фінансів.

Гроші є чи не найважливішим інструментом в економіці, оскільки зараз особливого значення приймають операції щодо форм грошей. В процесі еволюції вони постійно зазнавали змін, починаючи монетами й зупинившись на електронних грошах. Даний термін «електронні гроші» або «криптовалюта» немає поки єдиного визначення, оскільки з'явився нещодавно, і відсутні також чіткі критерії віднесення новітньої платіжної системи до електронних грошей.

З кожним днем усе більшого поширення набувають обсяги використання криптовалюти у світі, як інноваційного та нового платіжного засобу, тому питання перспективності її розвитку в цілому, та на ринку України зокрема, потребують подальших досліджень.

Вкрай нестабільна грошова система багатьох країн в період фінансової кризи 2008-2009 років продемонструвала недовіру населення до американського долара. Саме тоді і сформувалася пірінгова платіжна система «Bitcoin», тоді й вперше пролунав термін «криптовалюта». Цей термін має велику кількість різноманітних тлумачень і визначень. Найпоширеніші наведені у табл.1.[1]:

Таблица 1

Визначення поняття «криптовалюта»

Визначення	Джерело
Криптовалюта – швидка і надійна система платежів і грошових переказів, заснована на новітніх технологіях і не підконтрольна жодному уряду	Bitcoin Security
Криптовалюта – вид цифрових грошей, в якому використовуються розподілені мережі і публічно доступні журнали реєстрації угод, заради можливості створити безпечну та потенційно стабільну віртуальну валюту	Insider.pro
Криптовалюта – вид цифрової валюти, заснований на складних обчисленнях деякої функції, яку легко перевірити зворотними математичними діями, в основі емісії якої є принцип доказу виконання роботи «Proof-of-work»	І.Лубенець
Криптовалюта – засіб обміну, призначена для обміну цифровою інформацією, що стало можливим завдяки певним принципам криптографії	CryptoCoinsNews

Сьогодні існує величезна кількість криптовалют. Ринок «електронних грошей» успішно функціонує і дає змогу проаналізувати динаміку попиту і пропозиції, вартість 100 різних криптовалют. До найбільших криптовалют за капіталізацією можна віднести: Bitcoin, Ethereum, Dash, Monero, Ripple, Litecoin, NEM, MaidSafeCoin та інші.

Найвідомішою електронною валютою з найшвидшим розвитком є bitcoin. Bitcoin не випускається центральними банками будь-яких країн, не залежить від фінансової політики держав. Її емісія відбувається у цифровому форматі. Будь-яка людина в змозі займатися майнінгом (добувати) дану криптовалюту, використовуючи потужні можливості комп'ютерів. Загалом, кількість bitcoin складає 21 мільйон, на сьогодні вже видобуто близько 17 мільйонів. За різними прогнозами майнерів, до 2033 року емісія bitcoin досягне останньої позначки.

На кінець 2017 р. найбільш поширеними криптовалютами в Україні були такі (табл. 2.) [2]:

Таблиця 2

Найпоширеніші криптовалюти України

Назва	Вартість	Ринкова капіталізація	Обсяг (24h)
Bitcoin	\$8218,14	\$139119903911,00	\$4500038619,56
Ethereum	\$491,25	\$48356582115,00	\$1359102236,24
Litecoin	\$149,26	\$8330222711,00	\$345160610,65
BitcoinCash	\$926,95	\$15782821455,00	\$323188736,11
Dash	\$390,57	\$3113431539,00	\$91141348,92

Bitcoin (BTC) – перша зі створених криптовалют, упевнено займає перше місце на світовому ринку та в Україні. Вартість однієї монети - 8218,14 дол. США.

Ethereum (ETH) – криптовалюта, яка була випущена в 2015 році на базі технології Ethereum, яка належить до розподілених блокчейн-систем. Вартість складає 491,25 дол. США. Зростання інтересу до цієї криптовалюти сприяло

блокчейн об'єднання «EnterpriseEthereumAlliance», куди увійшли такі компанії як Microsoft, Intel та Accenture.

Litecoin (LTC) – лідер серед криптовалют за швидкістю транзакцій. Вартість складає близько 150 дол. США.

BitcoinCash (BCH) – монета зі швидкими підтвердженнями транзакцій та низькою комісією. Вартість – 926,95 дол. США.

Dash (DASH) – криптовалюта, що «взлетіла» швидкими темпами за рахунок проблем в мережі Bitcoin. Вартість даної монети – 390,57 дол. США.

Тобто, зацікавленість до криптовалюти пожвавлюється і в Україні. Основними причинами такого пожвавлення можна вважати: нестабільність гривні, затяжна криза банківської системи країни та інші соціально-економічні труднощі, які відбувається в Україні. Популяризацію електронних грошей можна віднести до 2014 року, коли групою людей було створено громадську організацію, що має на меті вивчення, поширення та розвиток криптовалют на території держави – BitcoinFoundationUkraine (BFU). Саме в цей час починають з'являтися перші агенції та компанії, що пропонували обміняти криптовалюту на готівку, а також здійснення онлайн-операцій з готівкою. Керівники компаній запевняли, що людям дуже непросто і ризиковано здійснювати їх самостійно, тому саме вони й беруть на себе роль посередника в даній операції, за що і отримують певний відсоток від кожної транзакції – тобто працюють подібно до комерційних банків. Однак, попри усі переваги цієї системи існують й певні недоліки: криптовалюта – незабезпечений платіжний засіб, що немає ВВП, на який спираються інші валюти; емісія мало контролюється (заснована на криптографічних методах); дії відбуваються децентралізовано і розподіленій комп'ютерній мережі [3]; попри надпотужний захист, біржі криптовалют також уразливі до хакерських атак.

Незважаючи на невизначеність, яка притаманна Україні останні роки, у 2017 році вона впевнено увійшла до числа лідерів із використання криптовалют. Ігнорування державними структурами того факту, що найновітніші електронні технології (електронна готівка), стають в Україні засобом для взаєморозрахунків фізичних та юридичних осіб, є явно нерентабельним способом врівноваження фінансового ринку.

В результаті фінансової кризи 2008-2009 рр., з'явилася ідея створення нових видів валюти і набув поширення термін «криптовалюта», тобто цифрова система грошових переказів та платежів, заснована на методах криптографії задля забезпечення анонімної, безпечної, стабільної віртуальної валюти. На сьогодні найпоширенішою криптовалютою є біткоїн. Одночасно з тим, ця монета є найдорожчою, вартість становить близько 8218 дол. США, а ринкова капіталізація сягає 139 млрд. дол. США. Основними перевагами, що володіють дані види валют є відсутність контролю за емісією, повна анонімність, захист від інфляції, здатність самостійно добувати валюту. Попри всі переваги їх перспективи є неоднозначними. Одні групи країн заохочують її до обігу та на законодавчому рівні, інші ж – забороняють використовувати або вносять обмеження щодо обігу.

Така платіжна система, як криптовалюта, врешті прийде в Україну і стане способом взаєморозрахунків для більшості людей. При відповідному законодавчому регулюванні та створенні необхідної інфраструктури ця

технологія в змозі зайняти вагоме місце в повсякденному житті населення України.

Література:

1. Куцевол М.А. Поняття та економічна природа криптовалюти / М.А. Куцевол, О.А. Шевченко-Наумова. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://ir.kneu.edu.ua:8080/bitstream/2010/16391/1/79-85.pdf>
2. CryptocurrencyMarketCapitalizations. – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://coinmarketcap.com>
3. Криптовалюта: що це таке і які перспективи її поширення – думка експертів. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://groshi-v-kredit.org.ua/kryptovalyuta-scho-tse-take-i-yaki-perspektyvy-jiji-poshyrennya-dumka-ekspertiv.html>