

Література:

1. Mainwaysbanksareusingblockchain[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ft.com/content/615b3bd8-97a9-11e7-a652-cde3f882dd7b>
2. Офіційний сайт UBSSwitzerland[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ubs.com/magazines/news-for-banks/en/products-and-services/2016/blockchain-trade-finance.html>
3. WhyBlockchainwillrevolutionizethebankingindustry [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://bravenewcoin.com/news/why-blockchain-will-revolutionize-the-banking-industry/>

Лазаревич Т.Л.

*«Фінанси, банківська справа та страхування», 2 курс
Економіко-технологічний технікум ХНТУ
Науковий керівник – викладач-методист Корівчак А.М.*

СУЧАСНИЙ ЕТАП ЕВОЛЮЦІЇ ГРОШЕЙ

Віртуальна економіка є часткою глобальної економічної системи. Основу віртуальної економіки становить інтерактивний бізнес на основі інформаційних технологій. Розвиток віртуальної економіки визначає сучасний етап еволюції грошей.

Активізація та поглиблення інформаційної сфери та інформаційного суспільства призводить до прискорення розвитку нових форм грошей. Вплив технологічних інновацій створює умови для:

- набуття нового змісту економічної науки,
- суттєвих змін в усіх сферах економічної діяльності, в тому числі у фінансовому секторі.

Ці зміни проявляються у наступному:

- поступове перенесення трансакцій в електронний формат,
- поява нових засобів платежу,
- поява новітніх платіжних інструментів,
- поява новітніх платіжних систем.

Найшвидше впровадження інновацій відбувається саме у сфері платіжних і розрахункових систем. Вищезазначені інновації потребують нормативного регулювання та практичного використання. Фінансова інновація, як електронні гроші, привертають пильну увагу з боку центральних банків і міжнародних фінансових установ.

Нині вже напрацьовано науковий базис щодо теоретико-методологічних засад електронних грошей, розробки та функціонування систем на основі електронних грошей. Але, не сформовані та потребують подальших досліджень питання емісії, використання та регулювання електронних грошей.

Електронні гроші – це феномен, який:

- утворює новий сектор грошового обігу,
- змінює філософію грошових відносин,
- певною мірою загрожує традиційній монетарній системі.

На сучасному етапі розвитку економічної науки виникає нагальна потреба в узагальненні теоретико-методологічних засад щодо:

- визначення поняття електронних грошей,
- вивчення сучасної практики такого їх різновиду, як віртуальна валюта,
- ідентифікації сутності та функцій віртуальної валюти,
- аналізу позиції центральних банків деяких країн щодо визнання та регулювання віртуальної валюти.

Нині найвищий рівень інноваційної новизни мають електронні гроші – біткоїн (Bitcoin, BTC), які отримали назву “криптовалюта” або “віртуальна валюта”, зокрема в офіційних звітах Світового банку та Європейського центрального банку (ЄЦБ). Поширеною також є неофіційна їх назва – “інтернет-валюта”. До цієї категорії разом із біткоїном також належать її похідні або альтернативи – лайткоїн (Litecoin), піркоїн (Peercoin), неймкоїн (Namecoin), ЕксЕрПі (XRP, система Ріпплз – Ripples).

Правове визначення віртуальній інтернет-валюті біткоїн надало Міністерство фінансів Німеччини. А саме, інтернет-валюта біткоїн – це “одиниця фінансового обліку” та один із різновидів приватних грошей, які можуть бути використані для “багатосторонніх клірингових операцій”.

Міністерство фінансів США в 2013 р. визнало біткоїн. А саме, інтернет-валюта біткоїн – децентралізована віртуальна валюта, що відповідає критерію “форма грошей”, а отже, за прецедентним правом на неї поширюються фінансові закони та норми.

Фактично цифрова віртуальна валюта біткоїн – це набір певних правил у вигляді відкритого електронного програмного коду, який призначений для створення цифрової валюти, одиниця якої має назву біткоїн.

Створення віртуальної валюти (віртуальних монет як криптографічних хеш-кодів) базується на математичних принципах і використовує сучасну криптографію.

Її ключовими особливостями є:

- децентралізація (незалежність від центрального банку);
- використання пірінгової архітектури P2P (система рівноправних взаємовідносин програм користувачів);
- процес емісії (майнінг) – це фактично експлуатація обчислювальних потужностей комп’ютерних систем, безперервність якого визначає тривалість життєвого циклу віртуальної валюти, тобто на противагу від центробанків цю валюту створюють самі користувачі системи її обігу – “майнери”, називаючи цей вид робіт “видобуванням”.

Користувачі можуть особисто видобувати одиниці валюти або скористатися послугами веб-служб, які ще називають “пулами”, надаючи їм свої обчислювальні потужності для вирішення складних математичних задач у рамках функціонування системи обігу віртуальної валюти. Серед таких задач найважливішою є перевірка відсутності в системі дублювання біткоїн-монет як наслідку проведення операцій, що порушують регламент системи, а відтак створюють потенційну загрозу її руйнування. Процес “видобування” нових електронних грошей є енерговитратним і потребує багато зусиль. У свою чергу німецькі вчені вже знайшли новий метод для прискорення та здешевлення

енерговитрат для “видобування” біткоінів. Задля цього німецькі компанії готові залучити в інвесторів понад 10 млн. доларів США.

До особливих характеристик віртуальної валюти слід віднести такі:

- забезпечення унікальності коду “електронних монет”, які не можуть бути використані двічі;
- висока швидкість і повна анонімність процесу трансакції;
- висока захищеність фінансових операцій, відсутність фінансової цензури та зовнішнього втручання у систему обігу;
- високий рівень волатильності ціни;
- процес обігу електронної валюти здійснюється лише в межах мережі системи;
- операції купівлі-продажу з використанням електронної валюти здійснюються без посередників в інтернеті та реальному житті;
- високий рівень ефективності функціонування системи.

Отже, з вищезазначеного можна зробити наступні висновки. Появу нових форм грошей спричинив розвиток інформаційного суспільства та віртуальної економіки. Ймовірність виникнення деяких нових форм грошей на фінансовому ринку нині є значно вищою, ніж ймовірність їхньої життєздатності та практичного використання.

Прикладом цього є віртуальна валюта. Віртуальна валюта – це фінансова інновація з високим ступенем новизни, що в перспективі може призвести до радикальних змін у сфері грошових відносин.

Поява віртуальної валюти підтверджує теоретичні дослідження багатьох учених щодо неминучості еволюції грошей. Еволюція грошей – це процес, який:

- зумовлює важливі зміни в грошовій і платіжній системах,
- спонукає традиційні фінансові інститути до адаптації та розвитку,
- призводить до системних змін у фінансовій моделі сучасного суспільства.

У зв’язку з цим відкритим залишається питання впливу політики глобальних кредитно-фінансових установ на її майбутнє.

Література:

1. Роз’яснення Національного банку України щодо правомірності використання в Україні “віртуальної валюти/криптовалюти” Bitcoin. – [Електронний ресурс]. – <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/n0435500-14>

Мартинюк О.Ю.

*"Фінанси, банківська справа та страхування", 3 курс
Відокремлений структурний підрозділ «Рівненський коледж Національного університету біоресурсів і природокористування України»
Науковий керівник – викладач економічних дисциплін Чернега І. Г.*

СУЧАСНІ ФОРМИ ГРОШЕЙ В УМОВАХ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОЇ ЕКОНОМІКИ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ

Від первісного часу до сьогодні історія суспільства пов’язана з економікою та пошуком зручної, досконалої форми грошей. Підґрунтям пошуку досконалого