

дешевше). Крім технічних характеристик, корисність криптовалюти пов'язана з мережевими ефектами, які вона здатна створювати. Масштаб таких впливів залишається невизначеним, і в цьому, мабуть, полягає головна причина волатильності курсу криптовалют. Можливо ця невизначеність з часом зникне.

Альтернативна точка зору щодо криптовалют полягає у їх сприйнятті як фінансових пірамід, сформованих на популярності анонімних розрахункових операцій. Не виключено, що ці фактори призведуть до зниження курсу і в перспективі до втрати цінності. Обмеженість емісії біткоїнів створює видимість «гри за правилами», але все одно вони залишаються технічними записами на рахунку, і ніяких зобов'язань не створюють.

Не дивлячись на перспективи розвитку криптовалют і їх надійності як платіжного засобу, можливість самостійно «виробляти» грошові кошти викликала значний інтерес у населення. В Україні спостерігається справжній бум майнінгу криптовалют, багаторазово зріс попит на відеокарти й інші компоненти для високопродуктивних майнінг-ферм. В даний час є можливість займатися майнінгом криптовалют як на спеціально розроблених для цього системах, так і на персональних комп'ютерах. Однак, наприклад, майнінг біткоїнів в зв'язку зі зменшенням розміру винагороди за вирахований блок є зараз доцільним виключно з використанням екстрапотужних інтегральних схем спеціального призначення.

Список використаних джерел

1. Васильчак С. В., Куницька-Іляш М. В., Дубина М. П. Використання криптовалют в сучасних економічних системах України: перспективи та ризики. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького. 2017. т 19. № 76. С. 19-25.
2. Григоревська О. О., Салазкін С. Л. Особливості функціонування віртуальних криптовалют: економічний аспект / Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського. Випуск 14. 2016. С. 760-765.
3. Дудина О. И. Биткоин – валюта будущего. Фундаментальные исследования. 2016. № 3. С. 561-565.
4. Пуцентейло П.Р., Гуменюк О.О. Цифрова економіка як новітній вектор реконструкції традиційної економіки. *Інноваційна економіка*. 2018. № 5-6 (75). С. 131-143.
5. Пуцентейло П.Р., Гуменюк О.О. Основні аспекти формування ефективної системи економічної безпеки підприємства. Економічний дискурс. 2017. № 2. С. 37–47.
6. Язлюк Б. Застосування диверсифікації при реалізації інвестиційно-інноваційної стратегії підприємства. *Наука молода*. 2010. № 14. С. 198-202.
7. Yazlyuk B., Guley A., Brukhanskyi R., Shovkoplias H., Shvydka T. Basic principles of financial markets regulation and legal aspects of the legislative requirements. *Investment Management and Financial Innovations*. 2018. 15(1). 337-349.

Наталія Штельма

к.е.н., старший викладач

Тернопільський національний економічний університет

ІСТОРІЯ ВИНЕКНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРИПТОВАЛЮТ

Протягом своєї історії, гроші пройшли кілька етапів свого розвитку, а саме від появи, коли їх функції виконували товари, до поступового витіснення готівки з обігу. Наступним етапом розвитку грошей стала поява криптовалют. У час найбільшого прориву в сфері новітніх технологій (кінець 90-х років минулого століття) почали виникати перші ідеї створення криптовалют. Таким ідеям передувало масове поширення Інтернету. В цей час і з'явилися перші, ще розмиті і недопрацьовані, концепції віртуальних грошей,

функціонування яких ґрунтувалося на криптографії – науки про методи шифрування інформації. Ідеологи криптовалют в першу чергу мали на меті те, щоб забезпечити повну незалежність нової грошової одиниці від держави, що гарантувало б учасникам транзакцій з криптовалютою бажану анонімність і невразливість. Незважаючи на те що з тих пір дана ідея розвивалася вкрай повільно, не минуло й десяти років, як світ побачив першу повноцінну криптовалюту, що отримала назву біткойн (англ. Bit - біт, coin - монета). Сталося це в 2008 році, коли японець Сатосі Накамото (існує також версія, що це не одна людина, а група вчених під псевдонімом) придумав власний концепт криптовалютної системи на чолі з біткойном (BTC). Однією з головних відмінностей біткойну від традиційних валют є те, що жодна країна, жоден фінансовий інститут не забезпечує його вартість навіть в такій мірі, як сучасні національні валюти. Досі не існує єдиної думки про те, з чого складається вартість криптовалют. На 2017 рік вже існувало більше дев'яти сотень криптовалют, і з кожним роком створюється все більше.

На сьогоднішній день, відношення до криптовалют у світі є неоднозначним. В залежності від країни, віртуальні монети включають в економіку або продовжують ігноруватися. Офіційно біткойни були визнані валютою тільки в Японії і Німеччині, а ось в США ці накопичення тільки оподатковуються, але офіційного статусу валюти не набули. Взагалі, у світі вже існують автомати, що приймають біткойни в якості оплати того чи іншого товару. Отже, існують цілком реальні підстави вважати, що в подальшому криптовалюту можна буде використовувати без спеціального обладнання, складних рахунків і незручних способів зберігання. Наприклад, передавати її через мобільний телефон (через спеціальні додатки). Для цього потрібен час і легалізація. Якщо це станеться, то віртуальні гроші стануть повсякденними розрахунковими засобами для всіх.

Підводячи підсумок, точні прогнози розвитку криптовалют зробити складно. Все залежить від валюти. Наприклад, у біткойна стабільне і впевнене зростання, а в інших криптовалют бувають вдалі і невдалі періоди. Але важливо розуміти – криптовалюта існує, поки до неї є інтерес. Тобто, користувачі самі своїми діями або бездіяльністю вирішують долю цифрових грошей.

Список використаних джерел

1. Мечникова І.І., Масленіков Є.І., Данилов Р.І. Інноваційна економіка: теоричні та практичні аспекти. Біткойн як інноваційний засіб інвестиційної діяльності суб'єктів національної економіки [Текст]: монографія/ за ред. Масленікова Є.І. Херсон: 2016 Розд. 22, С. 392-404
2. История биткойна: краткий экскурс в прошлое и будущее криптовалют. URL: <https://geektimes.ru/post/294881/>
3. Декрет №8 «О развитии цифровой экономики» URL: http://president.gov.by/ru/official_documents_ru/view/dekret-8-ot-21dekabrja-2017-g-17716/
4. Язлюк Б.О., Шандрук С.К., Гугул О.Я. Соціальна відповідальність суб'єктів господарювання : економічна природа та зміст. Науковий вісник Полісся. 2017. № 1 (9). Ч. 1. С. 119–127.
5. Язлюк Б.О. Інноваційний менеджмент : навч. посіб. Тернопіль : Економічна думка, 2012. 194 с.
6. Язлюк Б. Теоретичні основи сутності та змісту соціально-економічної безпеки. Економічний аналіз. 2014. Т. 16, № 1. С. 149-154.