

ПРОБЛЕМИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КРИПТОВАЛЮТ, БЛОКЧЕЙНУ, ЕЛЕКТРОННОГО БІЗНЕСУ ТА СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ

Біткоїн є першою і найбільш успішною криптовалютою в світі. Дивно, чому ж вона така популярна, адже вона не має купюр, її неможливо отримати готівкою, оскільки вона повністю імплементується криптографічними методами. Ця криптовалюта миттєво пройшла шлях до основного цифрового активу з капіталізацією в сотні мільйонів доларів США.

Популярність біткоїна зростає з кожним роком, тому що він має велику кількість переваг: 1) дешеві перекази по всьому світу; 2) безперебійна робота мережі; 3) біткоїн не схильний до інфляції; 4) для того, щоб почати торгувати біткоїном, не потрібні спеціальні ліцензії чи знання; 5) біткоїн є відмінним варіантом для інвестування.

Найбільшим ціновим драйвером біткоїну є Азіатський регіон – Японія, Корея і Китай. Вони спільно формують основний попит на першу криптовалюту – понад 30%. Результатом такого підвищеного попиту в цих регіонах є значна відмінність цін на біткоїн порівняно з популярними біржами європейського і американського регіонів [1].

Але під час інвестування варто врахувати і те, що цей актив має значну кількість недоліків: 1) ціна біткоїна у будь-який момент може різко обвалитися більш ніж удвічі; 2) високі комісії на виведення біткоїна з системи; 3) користувачі за допомогою криптовалюти можуть вчиняти незаконні дії; 4) через складність системи, власники електронних грошей не захищені від помилок; 5) біткоїн та інші монети не мають законодавчого регулювання.

Разом із ростом інтересу людей до криптовалюти, росте і зацікавленість в новітніх технологіях, однією з яких став блокчейн – це збудований за певними правилами безперервний послідовний ланцюжок блоків, що містять інформацію.

Ідентифікація параметрів і можливостей технології блокчейн пояснюється спектром її базових принципів, сформульованих автором протоколу криптовалюти біткоїн, С. Накамото (Satoshi Nakamoto) [4].

Дана технологія має безліч переваг, а саме: 1) учасники мережі можуть здійснювати передачу даних безпосередньо; 2) відсутня можливість заміни даних та хакерських атак, оскільки застосовуються спеціальні зашифровані ключі; 3) прозорість. Можна перевірити пройдений шлях для будь-якої транзакції; 4) універсальність. Блокчейн можна застосовувати у різних сферах [5].

Але, як і в кожна технологія, блокчейн має свої недоліки: 1) складність масштабності. Якщо на блокчейн біткоїну припадала б частка транзакцій великої корпорації, то його розмір сягав би сотень терабайтів; 2) передача даних блокчейн відбувається безповоротно. У зв'язку з цим відсутня можливість скасування операції, навіть якщо її було здійснено помилково; 3) якщо 51% обчислювальних потужностей належатиме одному пристрою, то цілісність буде порушена [5].

Бруханський Р. Ф. наголошує, що у блокчейн-технологій є можливість імплементування спектру правил транзакцій (бізнес-логіки). Вказана можливість реалізується за допомогою смарт-контрактів – комп'ютеризованого протоколу транзакцій, який гарантує виконання умов угоди [2, с. 53].

Сучасне суспільство вступило в інформаційну сферу складних комунікаційних кібер-процесів, у яких провідне місце займає експансія всесвітньої мережі Інтернет і все більшого значення набуває електронний бізнес. Одним з найбільш популярних методів розвитку електронного бізнесу є його маркетингування в соціальних мережах.

До переваг соціальних мереж для бізнесу можна віднести: підвищення рівня довіри до компанії; збільшення аудиторії користувачів; завдяки таргетованій рекламі можливо чітко визначити цільову аудиторію, збільшення відвідування сайтів за рахунок направлення підписників із соцмереж [6].

Україна також має значні перспективи розвитку електронного бізнесу, адже має великий потенціал працівників програмного забезпечення і може врахувати досвід більш розвинених в цій сфері країн.

Список використаних джерел

1. Аналіз криптовалют: які рекорди біткоїн побив у червні. <https://mind.ua/openmind/20173809-analiz-kriptovalyut-yaki-rekordi-bitkoin-pobiv-u-chervni>
2. Бруханський Р. Ф. Блокчейн vs розподілений реєстр // Цифрова економіка: тренди та перспективи: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (Тернопіль, 25 жовтня 2018 р.). Тернопіль: ФОП Осадца Ю. В., 2018. С. 51-53.
3. Царук В. Ю. Сутність корпоративного управління: облікові аспекти. Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації. 2018. Випуск 3-4. С. 92-100
4. Satoshi Nakamoto. Bitcoin: A Peer-to-Peer Electronic Cash System. <https://bitcoin.org/bitcoin.pdf>.
5. <http://1234g.ru/novosti/blokchejn-menyaet-mir>
6. <https://webprofit.com.ua/sotsialni-merezhi-dlya-biznesu>