

ВИКОРИСТАННЯ БЛОКЧЕЙНУ ДЛЯ ЗАХИСТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

Інтелектуальна власність є важливим активом у сучасному світі для багатьох людей та компаній. З розвитком цифрового світу збільшується обсяг обміну інформацією та пропорційно зростає ризик порушень прав на інтелектуальну власність. У цьому контексті технологія блокчейн може відігравати ключову роль у захисті прав власності та управлінні інтелектуальної власності.

Блокчейн – це розподілена база даних, яка зберігає інформацію в децентралізованій мережі, тобто зберігається на декількох вузлах(комп'ютерах) мережі, утворюючи послідовні блоки даних, які взаємодіють між собою. Кожен блок містить інформацію та вказівник на попередній блок, утворюючи ланцюг [1].

Блокчейн може зіграти важливу роль для захисту інтелектуальної власності, тому що дана технологія використовує децентралізований реєстр та немає доступу для змін і надає прозорість інформації про інтелектуальну власність. Кожен об'єкт інтелектуальної власності може бути представлений у вигляді цифрового токена, який зберігається в блокчейні, що дозволить створити цифровий слід до кожного об'єкту, а це дозволить стежити за його власником, транзакціями та змінами власності [2].

Також використання блокчейну може облегшити процес ліцензування чи патентування, тому що процес буде автоматизовано за допомогою смарт-контрактів, тобто програм, які будуть автоматизовано виконувати процес ліцензування чи патентування при виконанні визначених вимог [3].

Блокчейн також може слугувати ефективним інструментом для перепродажу інтелектуальної власності, так як на сьогоднішній час є багато випадків коли у стартапів, винахідників та компаній у яких просто викрадали чи обманювали при покупці їх інновацій та ідей. Наприклад, у 2014 році німецька компанія Art+Com подала позов проти Google, звинувачуючи її у крадіжці технології для створення Google Earth [4]. Art+Com стверджували, що вони розробили цю технологію ще в 1994 році, а Google використала її без дозволу. Однак Google зміг відстояти свою позицію в суді і Art+Com не отримала жодної компенсації. Блокчейн міг б допомогти вирішити цю проблему, забезпечивши прозорість та безпеку процесу як патентування, так і перепродажу інтелектуальної власності, тому що всі дії було б записано в єдиному місці, де також знаходилась би інформація про власника, про дату створення об'єкту інтелектуальної власності тощо. При необхідності доказів усі сліди в системі може переглянути кожен бажаючий і не може буде змінено зацікавленими сторонами.

Блокчейн зможе винахідників заохотити до нових інновацій, за допомоги створення екосистеми, в якій інноватори та творці зможуть безпечно обмінюватися ідеями та розробками, знаючи, що їх права будуть належним чином захищені. Все це може заохотити співпрацю та прискорити процес інновацій.

Надівлячись на те на скільки блокчейн ефективний та як він може використовуватися для захисту інтелектуальної власності, на разі йому ще треба подолати декілька проблем, які дозволили би його ефективно використовувати для захисту інтелектуальної власності. Перша проблема пов'язана з розробленням стандарту, щоб забезпечити сумісність різних систем та платформ. Друга проблема пов'язана з вирішенням юридичного питання, щодо того чи будуть токенизовані об'єкти інтелектуальної власності вважатися об'єктами інтелектуальної власності в правовому сенсі.

Коли всі проблеми будуть подолані, то блокчейн стане важливим інструментом для захисту інтелектуальної власності. Його використання може принести численні переваги для власників прав на інтелектуальної власності, інноваторів та компаній.

Список використаних джерел

1. What is blockchain technology? How does it work?. URL: <https://cointelegraph.com/learn/how-does-blockchain-work-everything-there-is-to-know> (date of access: 12.11.2023).
2. Blockchain for Protecting Intellectual Property. URL: <https://simbachain.com/blog/blockchain-for-protecting-intellectual-property> (date of access: 12.11.2023).
3. What are smart contracts on blockchain?. URL: <https://www.ibm.com/topics/smart-contracts> (date of access: 12.11.2023).
4. Art+Com Vs Google Case: What Every Inventor Should Know About Patent Rights. URL: <https://www.tekedia.com/artcom-vs-google-case-what-every-inventor-should-know-about-patent-rights/> (date of access: 12.11.2023).