

## **ПРАВОВІ АСПЕКТИ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ЯК ОБ'ЄКТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ**

**Польнікова О.Ю., Артамонова Н. О.**

*Національний технічний університет*

*«Харківській політехнічний інститут», м. Харків*

Актуальність проблеми щодо правових аспектів технології блокчейн, як об'єкту інтелектуальної власності, обумовлена необхідністю визначити можливості її охорони. Глобальна цифровізація суспільства та активне використання об'єктів інтелектуальної власності (ОІВ), вносить свої корективи в правове поле, що регулює взаємовідносини у цифровому середовищі. Особливу актуальність має технологія блокчейн для України як країни, що найактивніше її використовує [1, 2].

Метою роботи є дослідження технології блокчейн в системі інтелектуальної власності в аспекті авторського права, патентного права та як технології захисту об'єктів інтелектуальної власності.

Визначено, що технологія блокчейн як комп'ютерна програма, є найбільш складним об'єктом права інтелектуальної власності, оскільки містить багато складових (алгоритм роботи, вихідний текст, об'єктний код, інтерфейс призначений для користувача, база даних, назва та ін.).

Оцінки патентної активності підтвердила зростання інтересу до патентування технології блокчейн. З 2016 р., відзначено бурхливе зростання патентної активності. Вже за два місяці (січень та лютий) 2019 р. подано 292 заявки на винаходи у різних країнах світу. Лідируючі позиції останні роки займає США.

Що стосується перспектив використання технології блокчейн для захисту інших об'єктів інтелектуальної власності, то їх чимало. По-перше, це створення єдиних реєстрів результатів ІВ завдяки занесення у БД блокчейн цифрової копії об'єктів, які зберігаються безстроково. Це значно спрощує процедуру доказу приналежності об'єкта ІВ конкретному автору, забезпечуючи тим самим захист його прав. По-друге, створення різних блокчейн-платформ. По-третє, використання «розумних контрактів» (Smart contracts), які є фрагментом коду, який реалізований на платформі блокчейн і ініціюється блокчейн транзакціями із внесенням записів до бази даних блокчейн.

Таким чином, процес розвитку суспільства зумовлюють виникнення нових, синтезованих об'єктів — результатів інтелектуальної діяльності, реалізація яких дозволяє вирішувати завдання, які не можуть бути вирішені окремим, самостійним використанням об'єктів, що входять до його складу. Саме тому дуже перспективним є подальші дослідження правових взаємовідносин у даній сфері.

### **Література:**

1. Ledger Technology: beyond block chain. A report by the UK Government Chief Scientific Adviser / Government Office for Science, 2016.
2. Efanov, D. The All-Pervasiveness of the Blockchain Technology / D. Efanov, P. Roschin // Procedia Computer Science. 2018. Vol. 123. P. 116–121.