

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Інститут модернізації змісту освіти МОН України
Інститут промислових та бізнес технологій (ІПБТ)
Українського державного університету науки і технологій (УДУНТ), м. Дніпро
Українська асоціація управління проектами «УКРНЕТ», м. Київ
Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності (НДІВ)
Національної академії правових наук України (НАПрН України), м. Київ
Київський національний університет імені Тараса Шевченка, м. Київ
Національний технічний університет України «Харківський політехнічний інститут»
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
університет імені Ігоря Сікорського», м. Київ
Одеський національний морський університет (ОНМУ), м. Одеса
Честоховський політехнічний університет, Польща
Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Polska Rzeczpospolita, Польща;
Вища школа менеджменту у Варшаві, (WSM), Польща
Вища економіко-гуманітарна школа (WSEH) м. Бельсько-Бяла, Польща
Вища школа управління охороною праці в місті Катовіце, (WSZOP), Польща
Університет в Мішкольце, Угорщина
Інститут підвищення кваліфікації, Будапешт, Угорщина
Astana IT University, Kazakhstan
за підтримки:
Центр Українсько-європейського наукового співробітництва
Видавничий дім «Гельветика»
Дніпропетровський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України
Юридична компанія «ЮРСЕРВІС», м. Дніпро



ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
МІСТ «КИЇВ-ДНІПРО»
«УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОЄКТНОГО ТА
НЕЙРОМЕНЕДЖМЕНТУ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ,
ТЕХНОЛОГІЙ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРАВА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ»,
21-22 березня 2024 р.

ДНІПРО
УДУНТ
2024

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
м. КИЇВ і ДНІПРО

**УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОЄКТНОГО ТА
НЕЙРОМЕНЕДЖМЕНТУ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ,
ТЕХНОЛОГІЙ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРАВА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ**

21-22 березня 2024 р.

ДНІПРО
УДУНТ
2024

УДК 005.8:[005.3+004.9+347.77]
У 67

Конференція запроваджена МОН України, лист Інституту модернізації змісту освіти
МОН України № 21/08-57 від 12.01.2024 року за № 90 у переліку.

Матеріали публікуються за оригіналами, наданими авторами.
Претензії до організаторів не приймаються.

Головний редактор д.т.н., проф. Петренко В. О.
Науковий редактор д.т.н., проф. Молоканова В. М.
Науковий редактор к.т.н., доц. Дорожка Г. К.

Управління проектами. Перспективи розвитку проектного та
нейроменеджменту, інформаційних технологій управління, технологій
створення та використання об'єктів права інтелектуальної власності, трансфер
технологій : зб. наук. пр. VI Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф. (21–22 берез.
2024 р.) / за ред. В. О. Петренка, В. М. Молоканової, Г. К. Дорожка ; УДУНТ,
УКРНЕТ, НДПВ НАПрН України. – Дніпро : Укр. держ. ун-т науки і
технологій, 2024. – 796 с.

У збірнику наукових праць наведені матеріали VI Міжнародної науково-
практичної інтернет-конференції «Управління проектами. Перспективи
розвитку проектного та нейроменеджменту, інформаційних технологій
управління, технологій створення та використання об'єктів права
інтелектуальної власності, трансферу технологій». Збірник наукових праць
становить інтерес для наукових працівників, викладачів, фахівців з
інтелектуальної власності та управління проектами, а також студентів.

УДК 005.8:[005.3+004.9+347.77]



Цей твір ліцензовано на умовах Ліцензії Creative Commons
[«Attribution-NonCommercial-ShareAlike» 4.0 International \(CC BY-NC-SA 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)
[\(«Із зазначенням авторства – Некомерційна – Поширення на тих самих
умовах» 4.0 Міжнародна\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

ISBN 978-617-7440-41-2
DOI 10.15802/978-617-7440-41-2

© Український державний університет науки і технологій, 2024
© Українська асоціація управління проектами, 2024
© Науково-дослідний інститут інтелектуальної власності
Національної академії правових наук України, 2024
© Колектив авторів збірника, 2024

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

- РАДКЕВИЧ А.В.** – голова, доктор технічних наук, професор, перший проректор Українського державного університету науки і технологій (УДУНТ);
- ПРОЙДАК Ю.С.** – співголова, доктор технічних наук, професор, проректор з наукової роботи Українського державного університету науки і технологій (УДУНТ);
- БУШУЄВ С.Д.** – співголова, президент Української асоціації управління проєктами «УКРНЕТ», доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри управління проєктами Київського Національного університету будівництва та архітектури;
- ДОРОШЕНКО О.Ф.** – співголова, канд. юридичних наук, директор Науково-дослідного інституту інтелектуальної власності НАПрН України;
- ПЕТРЕНКО В.О.** – заступник голови, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри інтелектуальної власності та управління проєктами УДУНТ, модератор конференції;
- ДОРОЖКО Г.К.** – заступник директора НДПВ НАПрН України, кандидат технічних наук, доцент, модератор конференції;
- МОЛОКАНОВА В.М.** – доктор технічних наук, професор кафедри системного аналізу та управління Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»; модератор конференції;
- КОРОГОД Н.П.** – кандидат педагогічних наук, професор, професор кафедри інтелектуальної власності та управління проєктами УДУНТ;
- ВІХЛЯЄВ М.Ю.** – доктор юридичних наук, професор, директор Центру Українсько-європейського наукового співробітництва;
- ПЕРЕРВА П.Г.** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки бізнесу НТУ «Харківський політехнічний інститут», професор університету в Мішкольце (Угорщина), модератор конференції;
- КОБЄЛЄВА Т.О.** – доктор економічних наук, професор, професор кафедри економіки бізнесу НТУ «Харківський політехнічний інститут» модератор конференції;
- ЗАВГОРОДНЯ О.О.** – доктор технічних наук, професор, професор кафедри міжнародна економіка і соціально-гуманітарні дисципліни ІПБТ УДУНТ;
- ЛАПКІНА І.О.** – доктор економічних наук, професор, завідувачка кафедри управління логістичними системами і проєктами Одеського національного морського університету;
- КОЗЕНКОВ Д.С.** – кандидат економічних наук, професор, завідувач кафедри управління та адміністрування УДУНТ;
- ЮРЧИШИН О.Я.** – кандидат технічних наук, доцент, директор Департаменту інновацій та трансферу технологій НТУ України «КПІ імені Ігоря Сікорського»;

ЗМІСТ

УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ ТА ПРОГРАМАМИ

S. D. BUSHUYEV, A.V. IVKO

PRINCIPLES OF SYNCRETIC PROJECT MANAGEMENT..... 17

TETIANA HILORME

IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE ENERGY SAVING PROJECTS OF THE ENTERPRISES 21

**V.L. KHOMENKO, O.A. PASHCHENKO, YE.A. KOROVIAKA,
M.M. PASHCHENKO, T.P. MEDVEDOVSKA**

STRATEGIC INSIGHTS INTO PROJECT LIFECYCLE MANAGEMENT..... 25

**O.A. PASHCHENKO, V. L. KHOMENKO, YE. A. KOROVIAKA,
M.M. PASHCHENKO, T.P. MEDVEDOVSKA**

TECHNOLOGICAL ADVANCEMENTS IN PROJECT LIFECYCLE MANAGEMENT.....32

E.S. SHEIN, P.G. PERERVA

STARTUP STUDIO OF INNOVATIVE PROJECTS..... 39

M.O. TULUPOV

THE VALUE OF THE IRON AND STEEL WORKS INVESTMENT PROGRAM..... 45

АНДІЄВСЬКА В.О.

ОСОБЛИВОСТІ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ СТАРТАП-ПРОЄКТУ..... 51

БІБІК С.І.

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ РОБОТИ СТАНЦІЇ «КОР» В СУЧАСНИХ УМОВАХ.....56

БІЛОЦЕРКІВЕЦЬ В.В., ЗАВГОРОДНЯ О.О., ЖМУРЕНКО В.Г.

МІЖНАРОДНІ КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ ЯК БАЗОВИЙ КОНСТРУКТ НАЦІОНАЛЬНИХ ПРОГРАМ І ПРОЄКТІВ РОЗВИТКУ ЕКСПОРТУ..... 62

БУЛАВІН Д.О., ПЕТРЕНКО В.О.

КОНЦЕПЦІЯ ІНТЕГРАЦІЇ СВИТОГЛЯДНИХ ЦІННОСТЕЙ В МЕТОДОЛОГІЮ УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ..... 69

ПЕТРЕНКО В.О. <i>ЗАХИСТ АВТОРСЬКОГО ПРАВА І СУМІЖНИХ ПРАВ В КРЕАТИВНИХ ІНДУСТРИЯХ.....</i>	586
ПЕТРЕНКО В.О., ГЕТЬМАН К.С., МАЙМУР М.Ф. <i>ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАХИСТУ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....</i>	596
ПЕТРЕНКО В.О., КУЛИК О.М. <i>ЗАХИСТ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....</i>	606
ПЕТРЕНКО В.О., ОДИНЧЕНКО Т.М., КРАВЕЦЬ Л.В. <i>ЗАХИСТ ПОРУШЕНИХ ПРАВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА КОМЕРЦІЙНУ ТАЄМНИЦЮ.....</i>	618
ПЕТРЕНКО В.О., РОМАШКО А.С., РУДЧЕНКО В.О. <i>ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В РЕКЛАМНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....</i>	628
РОМАШКО А.С., ДОРОЖКО Г.К., ПЕТРЕНКО В.О. <i>НАПІВПРОВІДНИКОВІ ВИРОБИ, КОМПОНЕНТИ ТА ОХОРОНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ЩОДО НИХ.....</i>	638
РОМАШКО А.С., ЮРЧИШИН О.Я. <i>ЛІЦЕНЗУВАННЯ СТАНДАРТНИХ ОСНОВНИХ ПАТЕНТІВ (SEP).....</i>	643
СОРОКІНА Л.В. <i>ПРОБЛЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В СФЕРІ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....</i>	650
УРАЗОВСЬКА О.С., КОРОГОД Н.П. <i>АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ ФУНКЦІОНУВАННЯ БІОБАНКІВ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ: В КОНТЕКСТІ РОЗВИТКУ БІОТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙНОЇ ЕКОСИСТЕМИ.....</i>	656
ФІЛАТОВА В.С., ХРАНОВСЬКА К.М. <i>КЛЮЧОВІ АСПЕКТИ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ УКРАЇНИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ.....</i>	667
ЧЕРЕПОВ Л.В. <i>ЩОДО НАЦІОНАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ СФЕРИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ.....</i>	673

**ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БЛОКЧЕЙН ДЛЯ ЗАХИСТУ ПРАВ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ**

В.О. ПЕТРЕНКО

доктор технічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України,
академік Академії наук вищої школи України, завідувач кафедри
інтелектуальної власності та управління проектами Українського державного
університету науки і технологій, м. Дніпро
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5017-1674>

К.С. ГЕТЬМАН

магістрант кафедри інтелектуальної власності та управління проектами
Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

М.Ф. МАЙМУР

студентка кафедри інтелектуальної власності та управління проектами
Українського державного університету науки і технологій, м. Дніпро

**USING BLOCKCHAIN TECHNOLOGY TO PROTECT
INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS**

V.O. PETRENKO

Doctor of Technical Sciences, Professor, Honored Worker of Science and
Technology of Ukraine, Academician of the Academy of Sciences of the Higher
School of Ukraine, Head of the Department of Intellectual Property and Project
Management of the Ukrainian State University of Science and Technology, Dnipro
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5017-1674>

K.S. HETMAN

graduate student of the Department of Intellectual Property and Project Management
of the Ukrainian State University of Science and Technology, Dnipro

M.F. MAIMUR

student of the Department of Intellectual Property and Project Management of the
Ukrainian State University of Science and Technology, Dnipro

Анотація. В роботі розглянуті питання застосування технологій блокчейн у сфері інтелектуальної власності для захисту прав і проведення заходів щодо зниження витрат, забезпечення безпеки інформації. Проведено аналітичний огляд результатів досліджень вітчизняних та зарубіжних науковців з питань забезпечення автоматичного збереження даних заявників прав інтелектуальної власності, можливості підтвердити права інтелектуальної власності, розділення

прав доступу до об'єкта прав інтелектуальної власності, застосування технології блокчейн в системі обліку інтелектуальної власності, для автентифікації та визначення походження. Наголошено, що український законодавець відстає від швидкоплинного розвитку інформаційно-комунікаційних технологій, тому потрібно вчасно розробляти законодавчі та нормативно-правові акти для регулювання об'єктів права інтелектуальної власності в цифровому середовищі.

Ключові слова: інтелектуальна власність, захист прав на об'єкти інтелектуальної власності, технологія блокчейн, смарт-контракти.

Abstract. The paper examines the application of blockchain technologies in the field of intellectual property to protect rights and take measures to reduce costs and ensure information security. An analytical review of the results of research by domestic and foreign scientists on the issues of ensuring the automatic preservation of data of intellectual property rights applicants, the ability to confirm intellectual property rights, the separation of access rights to the object of intellectual property rights, the application of blockchain technology in the intellectual property accounting system, for authentication and identification origin. It was emphasized that the Ukrainian legislator lags behind the rapid development of information and communication technologies, therefore it is necessary to develop legislative and regulatory acts in a timely manner to regulate objects of intellectual property rights in the digital environment.

Keywords: intellectual property, protection of rights to intellectual property objects, blockchain technology, smart contracts

В епоху цифрової трансформації економіки, коли так легко порушуються права інтелектуальної власності, питанням захисту прав на об'єкти інтелектуальної власності потрібно приділяти значну увагу. Науковці звертають увагу на використання нової інноваційної технології блокчейн для захисту прав інтелектуальної власності.

Блокчейн – це децентралізована технологія, що використовує послідовність пов'язаних блоків для зберігання інформації. Він працює шляхом захисту даних криптографічними алгоритмами та мережами користувачів, які підтверджують транзакції [1].

Найбільше порушуються авторські і суміжні права. За дослідженнями Зінич Л.В. блокчейн створює умови для безпечного, оперативного підтвердження авторства на об'єкт інтелектуальної власності. Для захисту прав інтелектуальної власності в Україні необхідно вжити ряд заходів щодо зниження витрат, забезпечення безпеки інформації, оптимізації процедури надання послуг. Технологія блокчейн може забезпечити безпечний доступ і зберігання інформації заявників та задовольнити інтереси щодо функціонування сервісу підтвердження авторства [2, с. 17].

Блокчейн – це незмінний, розподілений реєстр системи, який допомагає зберігати та обмінюватися даними між користувачами безпечно і прозоро. Блокчейн функціонує за допомогою мережі комп'ютерів або вузлів, які обмінюються інформацією без центрального керівництва. Це означає, що немає одного «головного» комп'ютера, який керує всіма іншими. Замість цього кожен вузол мережі має однакові права та можливості [1].

Перспективними напрямками використання технології блокчейн у сфері інтелектуальної власності, на думку Зінич Л.В., доцільно виділити:

- забезпечення автоматичного збереження даних заявників прав інтелектуальної власності;
- можливість підтвердити права інтелектуальної власності;
- розділення прав доступу до об'єкта прав інтелектуальної власності [2, с. 17].

Основна ідея блокчейну полягає в тому, що дані зберігаються у «блоках», які потім об'єднуються у «ланцюг». Кожен блок містить інформацію про транзакції або операції, а також спеціальний код, який посилається на попередній блок у ланцюгу. Таким чином, всі блоки зв'язані між собою, і їхню

послідовність неможливо змінити без згоди більшості вузлів мережі. Завдяки такій структурі блокчейн може забезпечити безпеку, надійність та прозорість даних, які обмінюються між користувачами [1].

Слушною є думка Зінич Л.В., що сервіси засновані на технології блокчейн дозволяють безпечно зберігати дані користувачів, але достовірність та повнота даних покладається на користувачів сервісу [2, с. 17]. Науковець вважає, що побудований на технології блокчейн реєстр прав інтелектуальної власності дасть можливість підтвердити права інтелектуальної власності [2, с. 18]. Але для того, щоб запровадити такі сервіси необхідно вирішити питання законодавчого забезпечення, прийняти необхідні нормативно-правові акти, які б регулювали ці питання в правовому полі.

Як зазначає Зінич Л.В., перевагою сервісів заснованих на блокчейн є розподілення прав доступу до об'єктів за допомогою смарт-контрактів, які є конфіденційними, оскільки зберігаються у зашифрованому вигляді, дозволяють знизити витрати часу та коштів [2, с. 18].

Китайський гігант електронної комерції Alibaba застосує технологію блокчейн в системі обліку інтелектуальної власності глобальних підприємств і брендів. За словами директора компанії із захисту інтелектуальної власності Алі Ксіжі (Ali Xizhi), Alibaba розробляє систему підтвердження прав на інтелектуальну власність за допомогою блокчейна [3]. Компанія планує повномасштабне впровадження технології, після чого в систему буде включений цифровий захист авторських прав, включаючи візуальний контент. За задумом розробників, система дозволить на електронних депозитах міжнародних брендів безпосередньо зв'язуватися з інтернет-судами через засновану на блокчейні платформу захисту інтелектуальної власності (IPP), забезпечуючи основу для захисту судових прав. Інтернет-суди Китаю, які знаходяться в Ханчжоу, Пекіні та Гуанчжоу, використовують блокчейн і штучний інтелект для винесення рішень [3].

Ruth Burstall та Birgit Clark досліджували використання технології блокчейн для реєстрації, відстеження, примусового виконання та платежів в індустрії моди та інших індустріях, які використовують інтелектуальну власність [4]. У контексті моди та інших галузей інтелектуальної власності, блокчейн можна використовувати для багатьох цілей. До них відносяться: реєстрація та оформлення прав інтелектуальної власності; контроль і відстеження розповсюдження (не)зареєстрованої інтелектуальної власності; надання доказів використання; створення та забезпечення виконання угод про інтелектуальну власність, ліцензій та ексклюзивних мереж розповсюдження через розумні контракти; і передача платежів у режимі реального часу власникам інтелектуальної власності. Блокчейн також може використовуватися для автентифікації та визначення походження, наприклад для виявлення та/або пошуку підробок, крадених і паралельно імпортованих товарів [4].

Блокчейн також пропонує велику кількість очевидних можливостей для захисту інтелектуальної власності, реєстрації та в якості доказу як на етапі реєстру, так і в суді.

Як стверджують Ruth Burstall та Birgit Clark, технологія блокчейн може бути настільки ж важливою в контексті незареєстрованих прав інтелектуальної власності, які особливо важливі в індустрії моди. Сезонний характер модного дизайну, коли дизайни швидко змінюються або моделі «побачте зараз, купіть зараз», які продаватимуться лише протягом короткого часу, означає, що для дизайнерів часто не вигідно подавати заявки на зареєстровані права, тому дизайнери часто покладаються на незареєстровані права на дизайн і авторське право, щоб запобігти копіюванню своїх дизайнів. Застосування незареєстрованих прав викликає труднощі під час доведення таких питань, як право власності на дизайн, чи він все ще перебуває в періоді охорони та чи були виконані кваліфікаційні вимоги. Саме тут технологія блокчейну може подолати розрив: якщо оригінальний проєктний документ і деталі дизайнера завантажуються в блокчейн, це створює запис із міткою часу та вагомі докази

для підтвердження цих питань. Блокування доказів їх використання та концепції в блокчейні може значно полегшити їх застосування та водночас діяти як стримуючий фактор для потенційних порушників [4].

Здатність технології блокчейн шифрувати дані, безпечно їх зберігати та обмінюватися інформацією, робить її придатною для захисту комерційної таємниці. Birgit Clark and Ruth Burstall у своєму дослідженні зазначають, що блокчейн може потенційно допомогти на різних етапах життєвого циклу комерційної таємниці, особливо коли йдеться про «розумну міру захисту» та забезпечення дотримання комерційної таємниці на випадок незаконного привласнення. Створення інвентаризації комерційної таємниці та запис тих, хто мав доступ до інформації традиційно вважалася «розумним кроком» для збереження конфіденційності [5, с. 259].

Оскільки блокчейн дозволяє записувати дані з мітками часу та «хешовану» (зашифровану) інформацію в безпечному та незмінному середовищі, вона може підтримувати захист комерційної таємниці, надаючи спосіб довести існування та володіння комерційною таємницею в певний час (наприклад, якщо X стверджує, що він створив ті самі комерційні секрети до Y). Технологія блокчейн може також впливати на те, як комерційні таємниці застосовуються та передаються третім особам. Технологія смарт-контрактів також може бути використана, коли справа доходить до документального оформлення передачі комерційної таємниці іншій стороні [5, с. 259].

Смарт-контракти — це комп'ютерні програми, які автоматично застосовуються (самостійне виконання) без втручання третьої сторони та виконуються за певних умов (на основі логіки «якщо... тоді...» — наприклад, якщо товар розвантажено в порту X, потім перераховуються кошти). Вони визначають зобов'язання кожної сторони «контракту», а також пільги та штрафи, які можуть бути нараховані будь-якій стороні за різних обставин [6, с. 13].

Блокчейн можливо використовувати для процесу реєстрації торговельної марки, а також збору інформації про використання торговельної марки, частоту її використання в комерційних цілях.

У своєму дослідженні Eva R. Porras відмічає, що кожного разу, коли використовується торгова марка, ця дія може бути зареєстрована в блокчейні, щоб у режимі реального часу повідомляти відповідальне відомство інтелектуальної власності. Це ефективний і надійний процес, і запис, створений за його допомогою, надасть надійні докази використання торговельної марки протягом усього терміну її експлуатації з позначкою часу [7].

Науковець Arthur C. Codex зазначає, що блокчейн може створювати децентралізовану та прозору книгу для реєстрації, передачі та захисту прав інтелектуальної власності. Цього можна досягти за допомогою смарт-контрактів, які є самовиконуваними контрактами з умовами угоди, безпосередньо записаними в рядках коду.

Наприклад, реєстр інтелектуальної власності на основі блокчейну міг би забезпечити:

- Доказ авторства та існування: функція мітки часу блокчейну може допомогти встановити, коли та ким була створена частина IP-адреси.
- Ефективна передача та ліцензування інтелектуальної власності: розумні контракти можуть автоматизувати передачу прав і виплати роялті, зменшуючи потребу в посередниках.
- Заходи по боротьбі з підробками: можливість відстеження блокчейну може допомогти перевірити справжність продуктів і боротися з підробками.

Ці функції не тільки роблять процес керування інтелектуальною власністю більш ефективним, але також більш безпечним і менш сприйнятливим до шахрайства [8].

На думку В.С. Дмитришина, позитивною рисою технології блокчейн, яка є дуже важливою для реєстрації правочинів щодо об'єктів авторських і

суміжних прав, є незмінність інформації. Інформація про зареєстрований об'єкт та історія змін не може бути втрачена або виключена. Теоретично треті особи можуть використовувати блокчейн, щоб простежити ланцюжок приналежності прав, включаючи ліцензійні договори та договори про передання виключних прав [9, с. 87].

Gabriela Sacha досліджувала значення блокчейн для захисту прав інтелектуальної власності в індустрії моди. Вона зазначила, що блокчейн як технологія має потенціал впливати та навіть революціонізувати багато секторів економіки, забезпечуючи більшу прозорість основних бізнес-функцій, підвищуючи безпеку та відстежуваність даних. Одним із таких секторів є індустрія моди, де блокчейн може підвищити ефективність захисту прав інтелектуальної власності, а також запровадити ефективні рішення для боротьби з підробкою. Тим не менш, існують також певні ризики, пов'язані із застосуванням цієї відносно нової технології, оскільки нормативне та правове середовище все ще розробляються [10, с. 211].

На думку В. Теремецького та С. Маляра, для сучасної юридичної науки питання правової охорони блокчейну є відкритим та дискусійним. Таке становище обумовлене тим, що блокчейн має складну технічну та правову характеристику. Він може бути об'єктом різних галузей права, зокрема ІТ-права, інформаційного права, права інтелектуальної власності. В системі правової охорони права інтелектуальної власності блокчейн може отримувати охорону за допомогою механізмів як авторського, так і патентного права. Внаслідок цього можна припустити, що цей об'єкт має комплексну правову охорону. В системі об'єктів авторського права блокчейн може бути віднесено до складених творів. Якщо блокчейн розглядати як цілісну систему, що охоплює фіксацію інформації та механізми її збереження й обробки, то блокчейн може бути досліджено як об'єкт ІТ-права. Проблемність виявлення місця блокчейну в системі об'єктів цивільних прав посилюється і тим, що

науковці описують блокчейн як об'єкт технічних наук та доволі повільно описують його правові характеристики [11, с. 76].

Висновки. Український законодавець відстає від швидкоплинного розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. З появою нових технологій таких як блокчейн, NFT, Web3, AI (штучний інтелект) потрібно вчасно розробляти законодавчі та нормативно-правові акти для регулювання об'єктів права інтелектуальної власності в цифровому середовищі. Захист прав на об'єкти інтелектуальної власності в таких умовах є актуальною задачею. Вітчизняні та закордонні науковці вбачають перспективу у використанні технології блокчейн для захисту прав інтелектуальної власності, так як інформація про створення об'єктів інтелектуальної власності та зміни, які відбувалися далі неможливо змінити. Блокчейн дозволяє записувати дані з мітками часу та «хешовану» інформацію в безпечному та незмінному середовищі.

Література:

1. Блокчейн – що це таке, як працює та навіщо потрібен простими словами. URL: https://termin.in.ua/blokcheyn/#google_vignette (дата звернення 15.02.2024).

2. Зінич Л.В. Перспективи використання технології блокчейн для захисту прав інтелектуальної власності в Україні. *Збірник наукових праць «Актуальні проблеми вдосконалення чинного законодавства України»*. 2021. № 55. С. 14-21. URL: <https://lib.pnu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/11141/1/5091-Текст%20статті-11952-1-10-20210624.pdf>. (дата звернення 10.02.2024).

3. Alibaba застосовує блокчейн в обліку інтелектуальної власності. URL: <https://ipexpert.org.ua/novini/alibaba-zastosuye-blokcheyn-v-obliku-intelektualnoyi-vlasnosti/> (дата звернення 10.02.2024).

4. Ruth Burstall & Birgit Clark. Blockchain, IP and the fashion industry. MANAGING IP 9 (Mar. 23, 2017), URL:

<https://www.managingip.com/article/2a5c1r9eduy7gz8d4xkw0/blockchain-ip-and-the-fashion-industry> (date of accessed 24.02.2024).

5. Birgit Clark and Ruth Burstall. Blockchain technology and IP law. *Stanford journal of blockchain law & policy*. 2019. Vol. 2.2. PP. 252-262. URL: <https://assets.pubpub.org/j4q44mni/71573938669640.pdf> (date of accessed 24.02.2024).

6. By Emmanuelle Ganne. Can Blockchain revolutionize international trade? World Trade Organization. Switzerland. 2018. 162 p. URL: https://www.wto.org/english/res_e/booksp_e/blockchainrev18_e.pdf (date of accessed 24.02.2024).

7. Eva R. Porras. Intellectual Property and the Blockchain Sector, a World of Potential Economic Growth and Conflict. Published: 05 June 2023. Madrid, Spain. URL: <https://www.intechopen.com/chapters/1119417#B2> (date of accessed 24.02.2024).

8. Arthur C. Codex. The Use of Blockchain in Intellectual Property Rights. Publication`s date : February 08, 2024. URL: <https://reintech.io/blog/blockchain-use-in-intellectual-property-rights> (date of accessed 24.02.2024).

9. Дмитришин В.С. Сучасні тенденції та перспективи розвитку правовідносин щодо розпорядження правами на об'єкти інтелектуальної власності. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: юридичні науки*. 2020. Том 31 (70). Ч.1. № 2. С. 84-89.

10. Gabriela Sacha. Blockchain and its relevance to intellectual property law in the fashion industry. *Studenckie Prace Prawnicze, Administratywistyczne i Ekonomiczne* 29, 2019. PP. 201-213. URL: https://www.repozytorium.uni.wroc.pl/Content/108499/PDF/16_Sacha_G_Blockchain_and_its_relevance_to_intellectual_property_law.pdf. (date of accessed 24.02.2024).

11. Теремецький В., Маляр С. Місце блокчейну в системі об'єктів авторських прав. *Актуальні проблеми правознавства*. 2021. 4 (28). С. 72-78.

Наукове видання

**УПРАВЛІННЯ ПРОЄКТАМИ. ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ПРОЄКТНОГО ТА
НЕЙПРОМЕНЕДЖМЕНТУ, ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УПРАВЛІННЯ,
ТЕХНОЛОГІЙ СТВОРЕННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ ОБ'ЄКТІВ ПРАВА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ. ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**VI Міжнародної науково-практичної
інтернет-конференції
(21-22 березня 2024 року)
Київ-Дніпро**

**Головний редактор д.т.н., проф. Петренко В. О.
Науковий редактор д.т.н., проф. Молоканова В. М.
Науковий редактор к.т.н., доц. Дорожко Г. К.**

**Формат 60x84 ¹/₁₆. Ум. друк. арк. 46,27. Обл.-вид. арк. 33,61.
Зам. № 36**

**Видавець: Український державний університет науки і технологій.
вул. Лазаряна, 2, ауд. 2216, ауд. 263 м. Дніпро, 49010.
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 7709 від 14.12.2022**

**Адреса видавця та дільниці оперативної поліграфії:
вул. Лазаряна, 2, Дніпро, 49010**