ієрархію. Заміна принципу верховенства права верховенством закону недопустима, а верховенство права забезпечує, сутнісне вираження правової держави, верховенство закону – відповідність між справедливістю права і його нормативним закріпленням. Тому у встановленні співвідношення між даними принципами має бути рівновага, яка не ігнорує положення одного принципу за рахунок іншого.

Література

1. Теорія держави і права: академічний курс / за ред. Н.М. Оніщенко, О.В. Зайчука. Київ: Юрінком Інтер, 2006. 688 с.

2. Про ратифікацію Конвенції про захист прав людинии і основоположних свобод 1950 року, Першого протоколу та протоколів № 2, 4, 7 та 11 до Конвенції: Закон України від 17 лип. 1997 р. № 3436-IV. *Відомості Верховної Ради України.* 1997. № 40. Ст. 263.

УДК 341.74(043.2)

Пильгун Н. В., к.ю.н., доцент,
Клімова І.А., здобувачка вищої освіти
другого (магістерського) рівня,
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ БЛОКЧЕЙН ЯК СПОСІБ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ

В епоху цифрових трансформацій захист авторських прав є однією з найпопулярніших тем, адже надзвичайно складно відстежувати незаконне розповсюдження даних і порушення авторських прав в мережі Інтернет, оскільки безкоштовне копіювання практично необмежене. Онлайн-порушення авторських прав – звичайне явище протягом тривалого часу, а якість піратського контенту постійно покращується. Об’єкти авторського права охороняються з моменту створення, що відрізняє їх від об’єктів промислової власності, тому і виникає проблема захисту творів від піратства. Проте останнім часом з’явився механізм захисту авторського права, який і отримав широкий розголос альтернативного варіанту підтвердження авторських прав – збереження творів у публічному децентралізованому реєстрі – блокчейні.

Блокчейн розглядають як інструмент, що дозволяє авторам підтвердити своє авторство і той факт, що вони першими створили дану інтелектуальну власність.

Якщо брати історичний аспект, то спочатку технологія блокчейн асоціювалася лише з криптовалютою. Згодом цей спосіб зберігання даних знайшов різні сфери застосування, так як ланцюжок блоків може містити будь-яку цифрову інформацію про транзакції, юридичні документи,

медіафайли, включаючи фото, відео та аудіо. Блокчейн виглядає як життєвий цикл будь-якого документа чи операції. Тому сфера інтелектуальної власності стала ще одним напрямком застосування блокчейну.

Варто зауважити, що блокчейн є ланцюжком блоків даних, обсяг яких постійно зростає в міру додавання нових блоків із записами найостанніших транзакцій, що відбувається кожні 10 хвилин. Блоки записуються в блокчейн у лінійному послідовно-хронологічному порядку. На кожному повному вузлі, тобто комп'ютері, підключеному до мережі за допомогою клієнта, котрий виконує перевірку та передачу транзакцій, зберігається копія блокчейна, яка автоматично завантажується, коли майнер приєднується до мережі. У реєстрі зберігається повна інформація про всі адреси та баланси, починаючи з генезис-блоку, тобто першого блоку транзакцій, до останнього доданого блоку [1, с. 213].

Із появою блокчейна проблема захисту інтелектуальної власності, на сучасному етапі розвитку цієї системи державотворення може бути остаточно вирішена. По відношенню до кожного автора буде використано механізм захисту, окрім того його роботи приносять йому не тільки визнання, а й прибуток. Цей спосіб захисту нині стає найбільш оптимальним, оскільки він:

– доступний (доступ до інформації вільний);

– надійний (неможливість хакерського проникнення в систему баз даних. Це зумовлено тим, що для таких дій потрібно мати доступ до електронних баз даних на всіх комп'ютерах мережі одночасно);

– не потребує посередників (принцип функціонування блоків баз даних полягає у тому, що він дозволяє перевіряти транзакції без втручання людини. Тобто, це знижує вірогідність так званого «людського фактора», мінімізує ризик помилки, шахрайства або обману);

– забезпечує взаємний захист не тільки автора твору, а й користувача реєстру (незворотність створеного ланцюгу та можливість перевірки також дає очевидні переваги для учасників створення та модифікації блоку та всіх зацікавлених сторін) [2].

Також доречно додати, що властивостями технології блокчейн, які відрізняють її від інших, є такі ознаки як: розподіленість, публічність та достовірність, що забезпечується математично вивіреними новими технологіями.

Однак, в цій технології є і недоліки, адже сам блок-ланцюг не захищає від піратства в області мистецтв. Відсутність цензури також викликає потенційні проблеми: зростає ризик небажаного розповсюдження контенту. На даний момент механізми, здатні приховати (ніщо не може бути повністю видалено з мережі) контент і отримувати скарги користувачів в рамках технології блокчейн, знаходяться на стадії розробки [3, с. 474].

Виходячи із вищенаведеного, можна стверджувати про те, що технологія блокчейн має значні перспективи і надає можливість якісно трансформувати сферу інтелектуальної власності, зокрема в напрямку забезпечення надійними доказами авторства.

Література

1. Жогов В.С. Технологія блокчейн як сучасний засіб підвищення ефективності забезпечення реалізації та захисту об'єктів авторських і суміжних прав, виражених у цифровій формі. *Юридичний науковий електронний журнал.* 2020. № 2. С. 209-215.

2. Зінич Л.В. Перспективи використання технології блокчейн для захисту прав інтелектуальної власності в Україні. URL: file:///C:/Users/11/Downloads/5091-Article%20Text-11952-1-10-20210624%20(2).pdf.

3. Уткіна М.С., Харченко А.Л. Blockchain як революційне явище у сфері технологій та права інтелектуальної власності. *Молодий вчений.* 2020. С. 471-475.

УДК 341.42.35(043.2)

Повєткін Д.О., здобувач вищої освіти
третього (освітньо-наукового) рівня,
Національний авіаційний університет, м. Київ, Україна

СОЦІАЛЬНА ДЕРЖАВА В УМОВАХ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ СУСПІЛЬСТВА

Поряд з питаннями розбудови інформаційного суспільства та впровадження новітніх технологій в життя людей, актуальним залишається питання існування соціальної держави в умовах інформаційних трансформацій. Процес формування та розбудови соціальної держави залежить від основних чинників, які полягають у рівні забезпечення прав і свобод, інтересів людини і громадянина. Також, в контексті характерних особливостей, рівень розвитку соціальної держави безпосередньо залежить від рівня соціального захисту і соціального забезпечення населення, які є складовими елементами державної соціальної політики. В умовах інформаційних процесів і цифрових трансформації, не на останньому місці постає питання інформатизації сфери соціального забезпечення. Це є довгий та тривалий процес, обумовлений різними факторами, такими як: наявність сучасних технологій держави та стан їх забезпечення, формування концепції управління соціальними процесами в умовах інформатизації суспільства, розробка та впровадження новітніх систем соціальних послуг, організація соціальної роботи тощо. Важливою умовою взаємодіяльності установ сфери соціального забезпечення і соціуму в умовах розвитку