

Никиташенко Вадим Витальевич

аспирант

ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»

г. Ульяновск, Ульяновская область

DOI 10.31483/r-126658

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

***Аннотация:** в статье представлены результаты исследования проблемного вопроса об актуальных направлениях использования блокчейн-технологии в сфере оборота объектов интеллектуальной собственности. В частности, рассматриваются и анализируются взгляды представителей науки на данную проблему, синтезируется перечень перспективных направлений внедрения технологии блокчейн.*

***Ключевые слова:** блокчейн, интеллектуальная собственность, объекты интеллектуальной собственности, защита интеллектуальной собственности, применение блокчейн технологий.*

Современный мир сложно представить без использования технологий в различных сферах жизни общества. Достижения технического прогресса используются повсеместно. Одним из таких достижений является разработка и создание технологии блокчейн. Сегодня во многих развитых странах эта технология уже находит свое применение в здравоохранении, финансовом секторе, виртуальной и многих других сферах. Видится верным считать, что данная технология может найти успешное применение и в сфере интеллектуальной собственности. В связи с этим необходимо изучить мнения представителей научных кругов касаясь данного вопроса и выделить наиболее актуальные и перспективные направления применения данной технологии.

Для начала следует определить, что такое технология блокчейн и каков ее принцип работы. Как верно отмечает ученый Ю.С. Жаркова, блокчейн является актуальной технологией и представляет собой «бесконечную цепочку блоков,

что хранит определенную информацию» [1, с. 233]. Принцип работы заключается в распределении той или иной информации, которая связана между собой цепочкой блоков, защищенной особым шифрованием (криптографически). Исследователи Т.Н. Соколова, И.П. Волошин и И.А. Петрунин выделяют в своем научном труде, посвященном данной технологии, следующие ее преимущества: безопасность, оптимизация затрат, ускорение процессов и универсальность [2, с. 50]. Сложно не согласиться с тем, что именно эти преимущества являются привлекательными для применения блокчейн-технологии в различных сферах жизни, в том числе в сфере оборота объектов интеллектуальной собственности.

Далее следует рассмотреть взгляды исследователей и ученых касательно возможного применения блокчейн-технологии в рамках правоотношений, связанных с интеллектуальной собственностью. Так, ученые М.Г. Иванова и А.М. Чернухин считают, что применение данной технологии возможно в части управления правами на интеллектуальную собственность, в качестве реестра IP-адресов и определения или подтверждения права на тот или иной объект интеллектуальной собственности [3, с. 17]. В частности, возможно использование технологии для лицензирования объектов интеллектуальной собственности, поскольку технология «позволяет владельцам выявлять и пресекать нарушения, а также облегчает лицензирование их работ в области интеллектуальной собственности» [3, с. 18]. Действительно, сложно не согласиться с тем, что блокчейн может распределить и зашифровать сведения об авторе и объекте интеллектуальной собственности, при этом предоставляя инструменты контроля использования зарегистрированных в системе объектов. Несомненно, применение технологии в данном контексте способно серьезно улучшить качество охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности, а также прав и законных интересов их владельцев.

Своим мнением делятся также исследователи О.А. Воробьева, А.М. Тагирова и О.С. Лапшина. Применение цифровых технологий, в частности блокчейн-технологии, они видят в оптимизации «процессов регистрации, управления, охраны и защиты прав интеллектуальной собственности в современной цифровой среде» [4, с. 91]. Авторы исследования видят в данных тех-

нологиях возможность перевода важных операций в электронную среду для упрощения перехода и использования прав на интеллектуальную собственность, не забывая также о немаловажной возможности повышения качества защиты интеллектуальной собственности. Анализируя два вышеназванных подхода, мы можем сделать вывод о том, что они являются схожими в части выделения защитной функции блокчейн-технологии для интеллектуальной собственности. Однако, как уже отмечалось ранее, О.А. Воробьева, А.М. Тагирова и О.С. Лапшина сделали также акцент на усовершенствование, упрощение и оптимизацию процессов, связанных с регистрацией и управлением интеллектуальной собственностью, тем самым выделяя возможные направления применения блокчейн-технологии несколько шире.

Схожего взгляда придерживается и ученый О.С. Болотаева, который акцентирует внимание на использовании блокчейна в качестве технологии совершенствования процессов, связанных с оборотом объектов интеллектуальной собственности. В частности, она отмечает, что посредством применения блокчейн-технологии, «оборот интеллектуальных прав может осуществляться посредством оборота соответствующих цифровых прав» [5, с. 207]. Раскрывая смысл данного высказывания, О.С. Болотаева также подмечает, что данная технология может перенести в цифровое пространство весь «жизненный цикл возникновения и прекращения договорных обязательств» [5, с. 207]. Кроме того, в ходе исследования, посвященном возможным направлениям применения блокчейна, автор подчеркивает, что различными организациями, в том числе государственными, данная технология уже используется для переноса оборота объектов интеллектуальной собственности и прав на них в электронную среду.

Над проблемным вопросом применения технологии блокчейн в отношении интеллектуальной собственности размышляют также Т.А. Галанцева и Г.В. Станкевич. В своем научном труде вышеназванные исследователи указывают несколько возможных перспективных направлений применения данной технологии. В частности, к таким направлениям они относят: децентрализацию баз данных для увеличения степени их сохранности и уменьшения затрат при обмене

данными, закрепление авторского права в децентрализованном реестре, а также внедрение блокчейн-технологии для установления сублицензиата [6, с. 11]. Анализируя мнение вышеназванных ученых, видится верным подчеркнуть, что, несмотря на сходство с предыдущими авторами исследований, Т.А. Галанцева и Г.В. Станкевич рассматривают более конкретные направления использования блокчейна, упоминая, например, конструкцию сублицензионного договора.

Видится необходимым упомянуть также авторский взгляд на проблему ученых Е.Е. Фроловой и Е.В. Купчиной. Они видят применение технологии блокчейн по следующим направлениям: переход на электронный децентрализованный документооборот в области интеллектуальных прав с целью упрощения процедур и обеспечения защиты объектов интеллектуальной собственности, включая использование баз данных, а также использование данной технологии в арбитражных процессах с целью сохранения справедливости правосудия и сокращения издержек [7, с. 493–494]. Ученые так же, как и предыдущие исследователи, выделяют в числе перспективных направлений оптимизацию некоторых процессов и улучшение качества защиты интеллектуальных прав. Однако они уделяют отдельное внимание практическому применению блокчейн-технологии в разрешении споров, что является немаловажным аспектом возможного использования блокчейна.

Подводя промежуточный итог, на основе анализа научных трудов и взглядов представителей научного сообщества, видится верным выделить основные перспективные направления использования блокчейн-технологии в сфере оборота интеллектуальной собственности:

1) использование блокчейн-технологии для сопровождения всех правовых этапов существования того или иного объекта интеллектуального права путем закрепления информации о нем и об его владельце в децентрализованной базе данных;

2) использование блокчейн-технологии для повышения качества охраны и защиты того или иного объекта интеллектуального права путем удобного процесса отслеживания его использования;

3) использование блокчейн-технологии для оптимизации процессов, связанных с появлением, изменением и защитой правового статуса того или иного объекта интеллектуальной собственности путем перехода на электронный документооборот и перевод процессов в цифровое пространство.

В заключении можно сделать вывод о том, что использование технологии блокчейн в правоотношениях, связанных с интеллектуальной собственностью, может усовершенствовать процессы, связанные с данными правоотношениями и позволит вывести данную область правовых отношений на качественно новый уровень, соответствующий текущему технологическому развитию. Однако стоит учитывать, что такие изменения должны иметь комплексный характер и, прежде всего, должным образом закрепляться в праве.

Список литературы

1. Жаркова Ю.С. Цифровые технологии блокчейн: преимущества и недостатки / Ю.С. Жаркова // Заметки ученого. – 2020. – №10. – С. 232–235. – EDN NXBNYP.
2. Соколова Т.Н. Преимущества и недостатки технологии блокчейн / Т.Н. Соколова, И.П. Волошин, И.А. Петрунин // Экономическая безопасность и качество. – 2019. – №1 (34). – С. 49–52. – EDN ZCUYZF.
3. Иванова М.Г. Применение технологии блокчейн для защиты авторских прав / М.Г. Иванова, А.М. Чернухин // Вестник Академии. – 2022. – №1. – С. 14–20. – DOI 10.36871/v.a.2022.03.01.002. – EDN DAWOWV.
4. Воробьева О.А. Правовое регулирование использования цифровых технологий в сфере оборота интеллектуальных прав / О.А. Воробьева, А.М. Тагирова, О.С. Лапшина // Вестник Волжского университета им. В.Н. Татищева. – 2024. – Т. 1. №2 (107). – С. 84–92. – DOI 10.51965/2076–7919_2024_1_2_84. – EDN PGHLRS.
5. Болотаева О.С. Применение технологии блокчейн в сфере интеллектуальной собственности / О.С. Болотаева // Право и государство: теория и практика. – 2023. – №6 (222). – С. 206–208. – DOI 10.47643/1815–1337_2023_6_206. – EDN ANTHQC.

6. Галанцева Т.А. Интеллектуальная собственность: актуальные проблемы и правовые механизмы их решения в сфере блокчейн технологий / Т.А. Галанцева, Г.В. Станкевич // Вестник Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Серия: Юридические науки. – 2022. – №4 (34). – С. 9–12. – EDN DZDHUG.

7. Фролова Е.Е. Цифровые инструменты защиты прав на интеллектуальную собственность: на примере блокчейн и искусственного интеллекта / Е.Е. Фролова, Е.В. Купчина // Вестник Пермского университета. Юридические науки. – 2023. – №61. – С. 479–498. – DOI 10.17072/1995–4190–2023–61–479–498. – EDN FWYEIP.