



УДК 347.211

Тяхти Валерия Егоровна
Финансовый университет при Правительстве РФ
Юридический факультет
Россия, Москва
tyahti.valeri@gmail.com
Tyakhti Valeriya
Financial University under the Government of the Russian Federation
Law Faculty
Russia, Moscow

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЦЕЛЯХ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ

Аннотация: в данной статье рассматривается технология блокчейн как компьютерная система, позволяющая обеспечивать защиту в сфере права интеллектуальной собственности. Автором поднимаются вопросы о понятии и видах блокчейна, способах защиты интеллектуальных прав, а также существующих проблемах и тенденциях.

Ключевые слова: блокчейн, интеллектуальные права, защита прав, смарт-контракт, предпринимательская деятельность.

APPLICATION OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY FOR PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS

Annotation: this article discusses blockchain technology as a computer system that allows you to provide protection in the field of intellectual property rights. The author raises questions about the concept and types of blockchain, ways to protect intellectual property rights, as well as existing problems and trends.

Key words: blockchain, intellectual property rights, protection of rights, smart contracts, entrepreneurial activity.



Современное общество находится в активной фазе автоматизации процессов, и это неизбежно затрагивает все сферы общественной жизни, включая юриспруденцию. Одним из таких проявлений является блокчейн.

Если говорить про терминологию, то на данном этапе правовое определение блокчейна отсутствует в законодательных актах. При этом в науке и практике выработаны характерные признаки такого явления. Под блокчейном понимают децентрализованную базу данных, которая хранит в себе информацию о некоторых транзакциях, и всё это располагается внутри цепочки блоков. Из особенностей можно выделить тот факт, что внесённые данные автоматически сохраняются и в дальнейшем не могут быть изменены или удалены. Следовательно, при последующих действиях исключается вмешательство человека.

Стоит также упомянуть виды блокчейна [3]:

- открытый (отсутствуют запреты на использование блоков, в т.ч. создание новых);
- закрытый (соответственно, ограничен перечень лиц, которым доступна информация о блоках);
- эксклюзивный (размещение информации и обработка транзакций осуществляется определенным списком субъектов с установленными личностями).

Блокчейн преимущественно используется при финансовых правоотношениях, включая по вопросам цифровых финансовых активов. Тем не менее, данная технология применяется в рамках обеспечения и защиты интеллектуальных прав. Существует несколько основных положений (преимуществ), благодаря которым блокчейн положительно влияет на охрану указанных выше прав.

Для начала стоит вновь отметить тот факт, что данная технология фактически является автономной. Это означает неизменность информации, ведь внешнее вмешательство невозможно. Здесь же важно упомянуть высокий



уровень защиты: к блокам, содержащим информацию об интеллектуальных правах каких-либо лиц, зачастую ограничен. Следовательно, далеко не каждый имеет шансы воспользоваться данными.

Кроме того, для защиты таких данных может применяться шифрование данных в виде хеширования. Хеширование подразумевает под собой перефразировку словесных и цифирных обозначений в строку фиксированной длины. Использование сложных символов усложняет процесс незаконного изъятия объектов интеллектуальной собственности.

Еще одним немаловажным преимуществом применения технологии блокчейн является оперативность в осуществлении передачи информации. Так, при помощи смарт-контрактов возможно заключать договоры об отчуждении интеллектуальных прав без посредников. Кроме того, смарт-контракты позволяют выплачивать вознаграждение авторам или правообладателям напрямую без необходимости заключения индивидуального договора с каждым автором или правообладателем при соблюдении заданного набора условий [4].

Особого внимание требует наличие специальной схемы блокчейна в сфере IP – это IPChain. Её специфика выражается в том, что система нацелена на хранение и применение объектов лишь в целях, разрешенных законодательством. Помимо этого, на данной платформе можно зарегистрировать объекты интеллектуальной собственности и получить информацию о правообладателе и способе создания объекта. Здесь же правообладатель может запросить проведение экспертизы [2].

Ещё одним проявлением применения блокчейна можно считать реестр по учёту патентных прав. Так, несколько лет назад разрабатывался распределенный реестр, в котором компании были бы способны самостоятельно вносить в цепочку данные о патенте и соответствующих правах [5].

Однако нельзя отрицать явления, когда применение технологии блокчейн может нанести вред. Наиболее частые случаи – это кража информации, взлом



блоков и незаконное информации из них. По данным издательства «Коммерсант», за первое полугодие 2022 года из блокчейн-проектов было похищено более 2 миллиардов долларов США [6]. Также зачастую правообладатели и владельцы распределенных реестров сталкиваются с DDoS-атаками. DDoS-атака – это специальная попытка нарушить работу сервера, сети или службы посредством её перегрузки. Опасность атак заключается в быстрой распространяемости на компьютеры, подключенные к одной сети [8].

Иной немаловажной проблемой является слаборазвитость как такового правового поля защиты технологии блокчейн. Это выражается в отсутствии терминологии (о чём уже говорилось ранее), выделении характерных признаков, создании законодательных способов обеспечения прав добросовестных правообладателей, владельцев распределенных реестров и иных лиц, задействованных в применении блокчейна.

Каким же образом можно защитить и интеллектуальные права, и саму технологию блокчейн? С точки зрения государства на данный момент не рассматриваются законопроекты о закреплении понятия «блокчейн». Тем не менее, в рамках программы «Цифровая экономика Российской Федерации» были разработаны мероприятия по направлению «Информационная инфраструктура». И одним из ожидаемых результатов является введение технологии распределенных реестров для обеспечения прав на использование объектов интеллектуальной собственности [1].

Кроме того, сам бизнес заинтересован в развитии и охране технологии блокчейн, ведь это во многом упрощает гражданский оборот. Например, чуть больше двух лет назад состоялась сделка по передаче интеллектуальных прав на музыкальное произведение благодаря блокчейну [7]. Очевидно, что такие транзакции гораздо быстрее и во многом безопаснее нежели её проведение в «традиционном порядке». Поэтому для субъектов предпринимательской деятельности будет составлять интерес автоматизация и деперсонализация подобных процессов.



На основе всего вышесказанного можно сделать ряд выводов. Технология блокчейн – достаточно инновационное явление в общественных отношениях, сочетающее в себе влияние человека и искусственного интеллекта. Здесь во многом исключается внешнее воздействие на хранение информации в блоках, что необходимо для обеспечения защиты объектов интеллектуальной собственности. Но нельзя отрицать наличие проблем, препятствующих распространению и применению технологии, поэтому в ближайшем будущем векторы развития должны быть направлены на популяризацию явления и законодательное закрепление уже существующих положений.

Список литературы:

1. "План мероприятий по направлению "Информационная инфраструктура" программы "Цифровая экономика Российской Федерации" (утв. Правительственной комиссией по использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности (протокол от 18.12.2017 № 2)) // СПС «Консультант Плюс».
2. Ермакова И.В. Влияние сетевизации экономики на изменение положений конкурентного права (на примере блокчейн и смарт-контрактов в области рекламы и права интеллектуальной собственности) // Юридические исследования. – 2020. – № 9. – С.14-32.
3. Рузакова О. А., Гринь Е. С. Применение технологии Blockchain к систематизации результатов интеллектуальной деятельности // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2017. Выпуск 38. С. 508–520.
4. Сальникова А. В. Технология блокчейн как инструмент защиты авторских прав // Актуальные проблемы российского права. — 2020. — Т. 15. — No 4. — С. 83—90



5. Шомахов А.С. Использование технологии блокчейн в сфере интеллектуальных прав // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2020. – № 11(51). – С.134-137.

6. Крипту воруют миллиардами. За первое полугодие объём похищенных средств достиг \$2 млрд [Электронный ресурс] // URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5447863> (Дата обращения: 08.10.2022 г.).

7. Первая цифровая сделка по передаче прав на музыкальный трек состоялась в России. ТАСС [Электронный ресурс] // URL: <https://tass.ru/ekonomika/9454961> (Дата обращения: 11.10.2022 г.).

8. Что такое DDoS-атака на блокчейн? [Электронный ресурс] // URL: <https://morioh.com/p/c35ecasea9f9> (Дата обращения: 08.10.2022 г.).