

NFT КАК ЦИФРОВАЯ ИННОВАЦИЯ В АВТОРСКОМ ПРАВЕ

NFT AS A DIGITAL INNOVATION IN COPYRIGHT

Яковлев Роман Игоревич

Студент 2-го курса магистратуры IT Law Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)



Jakovlev Roman Igorevich

2nd year student of IT Law Moscow State Law University named after O. E. Kutafin (MSLA)

Сушкова Ольга Викторовна

Кандидат юридических наук, доцент, Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)



Sushkova Ol'ga Viktorovna

Candidate of Legal Sciences, Associate Professor, Moscow State Law University named after O.E. Kutafina (Moscow State Law Academy)

Аннотация. NFT (аббревиатура с англ. Языка «non-fungible token») — это создаваемые на основе технологии блокчейн криптографические токены, каждый из которых является уникальным и не может быть заменён или замещён на другой аналогичный токен. На основании изучения практического опыта было выяснено, как NFT помогут развить авторское право.

Ключевые слова: NFT, блокчейн, обмен данными, авторское право, цифровое искусство.

Abstract. NFT (abbreviation from the English language "non-fungible token") are cryptographic tokens created on the basis of blockchain technology, each of which is unique and cannot be replaced or substituted for another similar token. Based on the study of practical experience, it was found out how NFTs will help develop copyright.

Keywords: NFT, blockchain, data exchange, copyright, digital art.

В данный момент в мире набирают популярность так называемые NFT. Какие же преимущества они имеют перед традиционными формами хранения и передачи данных и какое отражение находят в авторском праве? Актуальность данной темы определяется динамичным развитием цифровых технологий и законодательства, в том числе и авторского.

Целью представленной работы являлось изучение NFT как инновационной формы хранения и передачи данных и выявление степени полезности закрепления в авторском законодательстве. Необходимо было решить ряд задач: 1) ознакомиться с историей появления NFT 2) дать определение основным понятиям; 3) выявить основные достоинства и преимущества NFT; 4) раскрыть принципы работы системы; 5) привести примеры применения.

Говоря об NFT, нельзя обойти стороной тему блокчейна и криптовалют, ведь важное условие существования NFT — работа на блокчейне, то есть на представляющем собой цепочку блоков информации децентрализованном коллективном реестре цифровых транзакций, которые хранятся, одновременно соз-

даются и обновляются на всех носителях у всех участников реестра на основе заданных криптографических алгоритмов, обеспечивающих ее тождественность у всех пользователей реестра. На блокчейне одновременно могут сосуществовать множество различных токенов разного количества, однако в классическом понимании в открытом блокчейне эти токены равны друг другу, тождественны, взаимозаменяемы. Возьмем для примера всеми известный биткойн: каждый выпущенный отдельно взятый биткойн равен другому биткойну. Но технология non-fungible token (NFT) работает иначе. Каждый невзаимозаменяемый токен является уникальным, его нельзя подделать, разделить или незаметно заменить другим. Такая организация позволяет закрепить свои права на какой-либо уникальный объект, будь то произведение искусства в ограниченном тираже или вовсе в единственном экземпляре, предмет в цифровом мире или компьютерной игре и даже недвижимость. Стоит также отметить, что NFT — это не сам объект искусства, а лишь токен в системе блокчейн, который подтверждает право собственности на такой объект [Савельев 2017: 41].

Первые NFT связывают с появлением таким решений, как Colored coins (в 2013 году) и Counterparty (в 2014 году), сделавших возможным токенизацию активов на блокчейне. Позже в 2017 году начали появляться самостоятельные проекты, на которых пользователи могли приобретать и обмениваться различными пиксельными портретами, картинками и гифками. Такими проектами были Rare pepe Directory и CryptoPunks. Широкое распространение NFT получили благодаря проекту CryptoKitties, запущенному в ноябре 2017 года. Платформа давала возможность пользователям «разводить» виртуальных котиков, путем скрещивания двух других в форме NFT, что позволяло получить «потомство» в виде нового уникального цифрового объекта разной степени редкости, который можно было оставить себе или продать. На сегодняшний день индустрия NFT — это огромный рынок цифрой собственности с оборотом более 500 млн. долларов США и продолжает расти.

Большинство NFT выпускаются на основе Ethereum в нескольких основных стандартах. Стандартизация выпуска дает возможности блокчейнов взаимодействовать друг с другом, что позволяет передавать такие невзаимозаменяемые токены между различными децентрализованными приложениями.

ERC-721. Первая и самая простая реализация NFT на Ethereum, расширяющая возможности базового стандарта ERC-20. В ней каждый тип токенов требует отдельного смарт-контракта.

ERC-875. Доработанная версия стандарта ERC-721, дающая возможность отправлять несколько NFT одной транзакцией.

ERC-1155. Усовершенствованный стандарт, позволяющий работать сразу с несколькими типами токенов через один смарт-контракт. На таком контракте одновременно могут находиться и NFT, и обычные токены.

NFT создаются не только на Ethereum, они также существуют в сетях Neo, Tron, EOS, Flow, Wax, Cosmos и других платформах. Разные блокчейны являются друг другу не столько конкурентами, сколько партнерами, которые вместе развивают данную индустрию, создавая единые стандарты и кросс-чейн платформы. Более того, в этом также принимают участие непосредственно и деятели данного рынка, в лице компаний, занимающихся разработкой различных цифровых продуктов, такие как, например, Ubisoft. Это говорит о заинтересованности реального бизнеса в развитии и внедрении данной технологии.

Далее рассмотрим преимущества, которые предлагают NFT.

Прозрачность. Создавая эксклюзивный дефицитный набор данных в NFT, мы устраняем необходимость некой третьей стороны давать экспертизу тому или иному объекту, оценивая его подлинность, время создания и прочие параметры. Эту функцию берёт на себя блокчейн, благодаря надежной децентрализованной криптографии.

Удобство пользования. При приобретении и владении NFT нет необходимости в подписании и

хранении каких-либо правоустанавливающих документов [6]. Кроме того, сами документы можно обернуть в NFT, что упрощает процесс их предоставления. Так, например, протокол Bridge через NFT предоставляет доступ к единой цифровой идентичности для верификации, управления и передачи своих персональных данных.

Надежность. Благодаря технологии блокчейн, на которой базируются NFT, удаление или изменение информации о владении такими токенами не представляется возможным [Цихилов 2019: 23]. Множественное дублирование данных среди ее участников гарантирует сохранность и неизменность внесенной в реестр информации. Более того, из-за специфики устройства блокчейна данную информацию невозможно подменить, отредактировать или удалить. А применение алгоритмов консенсуса говорит о том, что все транзакции, включенные в блокчейн, являются подтвержденными.

Быстрота. Во многих странах мира, в том числе и в России существуют процедуры регистрации авторских прав. Эти процедуры как правило требуют немалых временных, бумажных и иных усилий. В случае с NFT время ожидания сокращается до нескольких кликов и одного платежа.

Таким образом, нельзя не признать, что цифровые технологии настолько прочно вошли в нашу повседневную жизнь, что постепенно происходит оцифровка большого количества информации, которая ранее передавалась через физические носители [7]. Электронные деньги и электронный документооборот оказались лишь только началом. Появление NFT вовсе не случайно. Человечество вступило в эпоху цифровых прав, а это означает появление и цифровых объектов, на которые распространяются эти права. Такими объектами сейчас являются различные произведения искусства (картины, музыка), предметы коллекционирования (карточки, фигурки, предметы), а также практически любые предметы виртуальной реальности и компьютерных игр. NFT за счет децентрализованной, прозрачной и надежной криптографии готово стать новой вехой в авторском праве, поскольку с каждым днем все больше и больше обрабатываемой нынешним поколением людей информации сосредотачивается в Сети.

Список литературы

1. Савельев А.И. Криптовалюта в системе объектов гражданских прав / А.И. Савельев // Закон. 2017. № 8. С. 136-153.
2. Цихилов А. Блокчейн. Принципы и основы / А. Цихилов. — М.: Альпина паблишер, 2019. — 180 с.
3. Шерстобитов С. Цифровизация экономики. БИТ. Бизнес&Информационные Технологии [Электрон. ресурс] / С. Шерстобитов. — Режим доступа: <http://bit.samag.ru/uart/more/67> (дата обращения 08.03.2021).
4. Словари и энциклопедии. Академик [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: <https://dic.academic.ru/>.
5. Blockchain revolution: how the technology behind bitcoin is changing money, business, and the world [Электрон.

- ресурс]. — Режим доступа: <https://www.amazon.com/Blockchain-Revolution-Technology-Changing-Business/dp/1101980133> (дата обращения 08.03.2021).
6. Михайлов А.В. Проблемы становления цифровой экономики и вопросы развития предпринимательского права / А.В. Михайлов // Актуальные проблемы российского права. — 2018. — №11(96). — С. 68–70.
7. Сушкова О.В. Влияние интеллектуальных систем на развитие условий реализации экономических прав граждан в цифровой среде / О.В. Сушкова // Правовая защита интеллектуальной собственности: проблемы теории и практики: сб. материалов IX Междунар. юридич. форума (IP Форума). — М.: ИЦ Ун-та им. О.Е. Кутафина (МГЮА), 2021. — С. 282–287.

МОШЕННИЧЕСТВО В ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЕ

FRAUD IN AN INNOVATIVE ENVIRONMENT

Костюк

Михаил Федорович

Доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры экономических и финансовых расследований ВШГА МГУ имени М. В. Ломоносова



Kostjuk

Mihail Fedorovich

Doctor of Law, Professor, Professor of the Department of Economic and Financial Investigations of the Higher School of Economics, Lomonosov Moscow State University

Василихина

Юлия Владимировна

Студентка 2-го курса Высшей школы государственного аудита Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова



Vasilihina

Julija Vladimirovna

2nd year student of the Graduate School of State Audit, Moscow State University named after M.V. Lomonosov

Аннотация: развитие компьютерных и информационно-телекоммуникационных технологий имеет положительные стороны, но в то же время порождает и негативные последствия, выраженные в возникновении новых видов мошенничества, посредством использования технологических достижений современности. В связи с чем возникает необходимость криминализации противоправных деяний, причиняющих вред объекту посягательства и внесения изменений в законодательные положения, которые позволят правоприменителю едино толковать существующие уголовно-правовые нормы, посвященные мошенничеству, что надлежит рассмотреть в данной статье.

Ключевые слова: мошенничество, информационные технологии, инновационное мошенничество.

Abstract: The development of computer and information and telecommunication technologies has positive aspects, but at the same time generates negative consequences, expressed in the emergence of new types of fraud, through the use of modern technological achievements. In this connection, it becomes necessary to criminalize unlawful acts that harm the object of encroachment and amend the legislative provisions that will allow the law enforcement officer to unify the interpretation of the existing criminal law norms on fraud, which should be considered in this article.

Keywords: fraud, information technology, innovative fraud.

Развитие инновационных технологий в современном обществе имеет значительную роль, поскольку позволяет улучшить качественные показатели жизнедеятельности человека. Однако, стоит отметить, что прогресс в той или иной сфере имеет и обратную сторону. Развитие инновационных, а в частности, компьютерных и информационно — телекоммуникационных технологий является основной для зарождения ранее не существовавших преступных посягательств. Важным является замечание и о том, что «высокие

технологии» — это не только лишь компьютеры, но и иные специальные технологии, предоставляющие возможность негласного получения информации, развитие и внедрение которых имеет значительные темпы, что расширяет возможности их использования в преступных целях [1]. Исключением тому не стало и мошенничество, что породило необходимость криминализации его квалифицированных видов в уголовном законодательстве Российской Федерации.