

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

УДК 347.998

**МЕТАВСЕЛЕННАЯ: ПРОБЛЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ В ВИРТУАЛЬНОМ МИРЕ**

Маглинова Т.Г.

к.э.н., доцент

*НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных
технологий – ИМСИТ»*

г. Краснодар, Россия

Ащенкова М.М.

студент,

*НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных
технологий – ИМСИТ»*

г. Краснодар, Россия

Паршин Д.С.

студент,

*НАН ЧОУ ВО «Академия маркетинга и социально-информационных
технологий – ИМСИТ»*

г. Краснодар, Россия

Аннотация: Данная статья посвящена изучению множества вопросов, касающихся интеллектуальной собственности в метавселенной, исследованию применяемых для их разрешения современных технологий, включая блокчейн, и обсуждению того, каким образом должна адаптироваться общепринятая правовая система. В тексте подчёркивается важность энергичных реформ и совместных усилий, направленных на формирование сбалансированной и справедливой среды, способствующей гармоничному взаимодействию творчества и бизнеса.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Ключевые слова: метавселенная, интеллектуальная собственность, современные технологии, блокчейн, дополненной реальности, виртуальная реальность.

***THE METAVERSE: INTELLECTUAL PROPERTY ISSUES IN THE
VIRTUAL WORLD***

Maglinova T.G.

Candidate of Economics, Associate Professor

NAN CHOU VO "Academy of Marketing and Social Information

Technologies – IMSIT"

Krasnodar, Russia

Aschepkova M.M.

Student,

National Academy of Sciences of the Private Educational Institution of Higher Education "Academy of Marketing and Social-Information Technologies - IMSIT"

Krasnodar, Russia

Parshin D.S.

Student,

National Academy of Sciences of the ChOU VO "Academy of Marketing and Social-Information Technologies - IMSIT"

Krasnodar, Russia

Abstract: This article examines a variety of intellectual property issues in the metaverse, explores the modern technologies used to resolve them, including blockchain, and discusses how the conventional legal system should adapt. The text emphasizes the importance of vigorous reforms and joint efforts aimed at creating a balanced and fair environment that promotes harmonious interaction between creativity and business.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Keywords: metaverse, intellectual property, modern technologies, blockchain, augmented reality, virtual reality.

Метавселенная представляет собой концепцию единой увлекательной виртуальной среды, формируемой посредством объединения технологий дополненной реальности, виртуальной реальности, блокчейна и интернета, и уже перестала восприниматься как фантазия будущего. Сегодня она стремительно становится новым этапом активной трансформации цифрового пространства. Этот виртуальный мир размывает границы между материальным и нематериальным миром. Ведущие мировые технологические гиганты инвестируют огромные суммы в разработку и совершенствование платформ метавселенных, рассматриваемых ими как перспективный вектор технологического прогресса, экономического роста и социального переустройства [1,7].

Российские компании активно развиваются собственные проекты в области метавселенных. Например, компания VK разрабатывает собственную VR-платформу, где пользователи смогут общаться, создавать контент и проводить мероприятия. Другой крупный игрок, Сбер, объявил о создании своей версии метавселенной, включающей в себя планируемое организовать виртуальное пространство для бизнеса и потребителей. Эти инициативы демонстрируют стремление российских компаний занять значимую позицию в формировании нового этапа цифровой экономики и социальной коммуникации.

Тем не менее, этот огромный потенциал изменений порождает ряд сложных правовых вопросов, особенно в сфере интеллектуальной собственности. Дело в том, что обеспечение охраны творческих достижений и инновационных идей в рамках общего, распределенного и неограниченного виртуального пространства выходит далеко за пределы традиционных правовых подходов. Сейчас наблюдаются трудности с установлением

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

авторства, правами собственности, защитой брендов и соблюдением авторских прав внутри метавселенной, что ставит под сомнение эффективность действующих законодательных норм.

Нематериальные активы, представленные исключительно в цифровом пространстве, такие как виртуальные предметы гардероба, аксессуары, оружие, произведения искусства и виртуальная недвижимость, имеют значительный экономический потенциал, оцениваемый в миллиарды долларов. Эти продукты служат инструментом повышения качества взаимодействия пользователей в виртуальной среде. Вместе с ростом спроса на виртуальные товары появились серьезные правовые вызовы, особенно касающиеся интеллектуальных прав. Компании премиум-класса, такие как Gucci и Louis Vuitton, стали выпускать эксклюзивные брендированные виртуальные изделия для использования в метавселенных. Тем не менее, часто случается, что принадлежащие брендам торговые марки незаконно применяются сторонними производителями, выпускающими и продающими подделки виртуальных продуктов без соответствующего согласия [2,6].

Хорошим примером служит судебное разбирательство, инициированное компанией Nike против торговой площадки StockX в первой половине 2022 года. StockX осуществляла продажу виртуальных предметов коллекционирования в виде NFT, изображающих обувь производства Nike. Возникла серьезная судебная полемика относительно статуса виртуальных копий реальных изделий, суть которой заключалась в выяснении вопроса о нарушении исключительных прав на товарный знак. Представляя свою точку зрения, Nike утверждала, что такая деятельность третьих лиц снижает репутацию бренда и обманывает клиентов, создавая впечатление легитимности товара.

По мере сближения физических и виртуальных рынков товаров, крупные международные бренды вроде Nike, Adidas, Coca-Cola и другие начинают

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

расширять регистрацию своих товарных знаков таким образом, чтобы охватывать использование зарегистрированного бренда в виртуальном пространстве. Это позволяет компаниям защитить свои права и контролировать распространение брендов даже в цифровом сегменте рынка.

Невзаимозаменяемые токены (NFT) становятся возможным способом решения вопросов защиты виртуальных объектов. NFT представляют собой уникальные цифровые единицы, зафиксированные в блокчейне, что обеспечивает неизменное подтверждение владения. Несмотря на растущую популярность, правовая природа NFT и связанные с ними права интеллектуальной собственности пока окончательно не урегулированы, однако законодатели и суды занимаются проработкой соответствующих положений.

Пользовательский контент в метавселенной приобретает особую значимость, начиная от виртуального искусства и заканчивая целыми мирами, создаваемыми участниками. Это вызывает серьёзные вопросы авторского права [2,3,5]:

Вопрос принадлежности авторских прав на контент, генерируемый самими пользователями, остаётся одним из самых острых аспектов метавселенной. Обычно предполагается, что авторские права возникают автоматически при создании произведения. Однако условия использования некоторых платформ, предусматривают предоставление лицензии самой платформе на использование, тиражирование и распространение любых созданных пользователями материалов. Такая практика предоставляет платформе свободу действий в части продвижения контента, одновременно вызывая опасения по поводу ущемления законных прав авторов.

Определенные платформы испытывают большие трудности с предотвращением случаев нарушения авторских прав, поскольку контроль за действиями пользователей затруднен. Часто участники используют чужие охраняемые авторские объекты, включая известные логотипы, персонажей и

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

дизайны вещей. Так, создание виртуальной копии Эйфелевой башни или разработка аватаров в узнаваемом брендовом стиле может повлечь за собой претензии о нарушении авторских прав.

Большинство платформ стремятся справиться с этими проблемами путём введения политики модерации и автоматизации процессов контроля контента. Помимо этого, возможно применение технологий анализа содержимого для обнаружения и дальнейшего устранения материалов, нарушающих авторские права. Но подобные инструменты не являются безупречными, иногда неправильно трактуя случаи правомерного использования, сатиры либо переработанных работ. Дополнительные сложности возникают на децентрализованных платформах, где распространены метавселенные, ведь здесь соблюдение законов об авторском праве осложняется анонимностью пользователей и различиями в законодательстве разных стран [4].

Таким образом, в метавселенной появляется новая проблема в защите интеллектуальной собственности: чрезвычайно сложная и слабо регулируемая среда виртуальных пространств без чётких территориальных границ. Современные подходы к охране интеллектуальных прав традиционно привязаны к государственному законодательству, тогда как в метавселенной эта структура фактически отсутствует. Из-за этого виртуальная реальность превращается в зону, где легко распространяются поддельные цифровые товары, незаконные реплики и нарушаются интеллектуальные права, беспрепятственно пересекая границы государств и платформ.

Зашите интеллектуальной собственности в метавселенной присущи специфические сложности, одной из которых выступает бесконтрольный характер цифрового пространства. Платформы, построенные на блокчейне, обеспечивают высокий уровень анонимности, существенно усложняя защиту прав. Владельцы интеллектуальной собственности зачастую не способны выявить факты правонарушений или привлечь виновников к ответственности, Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

особенно если правонарушители действуют под псевдонимами или распределяются по множеству платформ.

Кроме того, значительную роль играет неоднородность правового регулирования. Нормы интеллектуальной собственности варьируются в зависимости от юрисдикции, а отсутствие согласованности лишь усиливает препятствия для эффективного поддержания правопорядка в метавселенной. Например, некоторые страны допускают существование цифровых товарных знаков и признание авторских прав на виртуальные товары, тогда как другие не успели обновить своё законодательство с учётом возникающих реалий [1,5,7].

Создатели виртуальных объектов, представленных в виде невзаимозаменяемых токенов (NFT), могут внедрять метаданные, фиксирующие первоначальное владение объектом, дату создания и прочую ключевую информацию. Подобная неизменная запись облегчает отслеживание истории объекта и идентификацию оригиналов среди подделок.

Ещё одним важным элементом выступают смарт-контракты — автономные соглашения, записываемые в блокчейн-код. Такие контракты способны автоматизировать исполнение обязательств по правам интеллектуальной собственности в метавселенной. Например, токен NFT может быть связан со смарт-контрактом, закрепляющим правила пользования, распространения или перепродажи цифрового актива. Это гарантирует выплаты вознаграждений владельцу всякий раз при продаже актива, обеспечивая стабильный доход и препятствуя нелегальному использованию.

Несмотря на многообещающие возможности, внедрение решений на основе блокчейна и NFT сталкивается с некоторыми существенными препятствиями:

— Неопределённость нормативно-правового характера.— Ограниченная способность блокчейна поддерживать большое количество транзакций.— Недостаточная степень адаптации к широкому применению.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Метавселенная обладает как положительными сторонами, так и недостатками. Она открывает беспрецедентные возможности для креативных проектов, разработки уникальных виртуальных товаров и создания невиданного ранее контента. Однако, благодаря своей децентрализации и отсутствию четких границ, она создаёт плодородную почву для нарушений прав интеллектуальной собственности, появления контрафактных товаров и возникновения конфликтов в суде. Если оставить эти проблемы нерегулируемыми, они рискуют помешать развитию инноваций или ослабить доверие к метавселенной как эффективной площадке для коммерческих инициатив и творческого самовыражения [2,4,6].

Для успешного функционирования метавселенной важно, чтобы творческие начинания и коммерческая активность развивались гармонично. Достичь этого позволит грамотная политика в области интеллектуальной собственности, учитывая интересы всех заинтересованных сторон — художников, предприятий и конечных пользователей, — при одновременном осознании технологических тенденций, задающих тон этому новому цифровому горизонту.

Метавселенная — это не временная мода, а мощная движущая сила, которая будет влиять на сферы промышленности и общественной жизни на протяжении долгих лет. Решительное устранение угроз, связанных с нарушениями интеллектуальной собственности, создаст надёжную правовую основу и финансовую инфраструктуру, поддерживающую новаторство, пресекающую правонарушения и стимулирующую устойчивое развитие.

Правительства, предприятия и операторы платформ обязаны предпринять активные шаги прямо сейчас, чтобы сформировать такую метавселенную, которая была бы честной, доступной и ориентирована на долгосрочное благополучие.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

Совместные усилия, основанные на крепком юридическом фундаменте и продуманном применении новейших технологий, позволяют превратить виртуальное пространство в площадку, где раскрывается творческий потенциал, развиваются успешные бизнесы и эффективно охраняются права каждого участника — реальный путь к раскрытию полного потенциала метавселенной в будущем.

Библиографический список

1. Мадатова, О. В. Правовые основы ключевых отраслей права : учебное пособие / О. В. Мадатова, С. Ю. Субачев, О. Я. Мадатов. – Краснодар : АНО НИИ ЭПИТ, 2025. – 235 с. – ISBN 978-5-6047458-2-3. – EDN SUUMXR.
2. Олейников, О. В. Конституционное право зарубежных стран / О. В. Олейников. – Курск : ЗАО «Университетская книга», 2025. – 197 с. – ISBN 978-5-00261-443-1. – EDN KUCJYB.
3. Жидяева, Е. С. Правовая политика в отношении ответственности платформы: экономический подход / Е. С. Жидяева, М. М. Ащепкова, Е. В. Дрогин // Естественно-гуманитарные исследования. – 2025. – № 2(58). – С. 168-171. – EDN PZQJIX.
4. Лудилин, Д. Б. Современные подходы к предотвращению экономических преступлений / Д. Б. Лудилин // Современные научные исследования: исторический опыт и инновации : Сборник материалов XXI Международной (политематической) научно-практической конференции, Краснодар, 11 февраля 2025 года. – Краснодар: Академия маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ, 2025. – С. 117-121. – EDN FTRSPA.
5. Социальная инженерия: мощное оружие киберпреступников / Т. Г. Маглинова, Д. А. Горских, Д. С. Паршин, Е. В. Дрогин // Естественно-гуманитарные исследования. – 2025. – № 4(60). – С. 330-333. – EDN KXGKZJ.

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

6. Джендубаева С. А. Искусственный интеллект и метавселенные: правовое регулирование и перспективы интеграции // Проблемы экономики и юридической практики. 2024. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/iskusstvennyy-intellekt-i-metavselennye-pravovoe-regulirovanie-i-perspektivy-integratsii> (дата обращения: 10.01.2026).

7. Мальсагова Р.Г., Дугаев М.В., Ефремова С.А. Блокчейн, криптовалюта, NFT, Web3.0 и SMART-контракт как технологии развития и масштабирования метавселенных // Инновации и инвестиции. 2023. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/blokcheyn-kriptovalyuta-nft-web3-0-i-smart-kontrakt-kak-tehnologii-razvitiya-i-masshtabirovaniya-metavselennyh> (дата обращения: 10.01.2026).