

УДК 346.14

Завгородняя Карина Александровна,
студентка 4 курса юридического института НИУ «БелГУ»
г. Белгород

Научный руководитель:
Власова Ульяна Александровна,
Ассистент кафедры трудового и предпринимательского права,
НИУ «БелГУ», г. Белгород

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОМ ПРАВЕ

Аннотация: на сегодняшний день востребованность и актуальность технологий блокчейн в различных сферах их применения не вызывает никаких сомнений. В данной работе мы раскроем суть технологий блокчейн и будут рассмотрены вопросы правового регулирования данных технологий в российском предпринимательском праве.

Ключевые слова: блокчейн, законодательство, предпринимательство, правовое регулирование, смарт-контакт, цифровизация.

Технология блокчейн на сегодняшний день является одним из самых значимых и обсуждаемых явлений в области цифровых технологий. Она привлекает внимание не только благодаря своей способности обеспечивать высокий уровень достоверности и защиты данных, но и благодаря стремительному росту популярности криптовалют, таких как Биткойн и Эфириум, которые стали символами новой финансовой эпохи. Однако важно понимать, что блокчейн – это не просто основа для криптовалют, а универсальная технология с широким спектром применения.

Блокчейн представляет собой распределённую базу данных, состоящую из цепочки блоков, каждый из которых содержит определённую информацию и связан с предыдущим блоком с помощью криптографических методов. Это делает систему защищённой от несанкционированных изменений: каждый блок включает уникальную цифровую подпись и хэш предыдущего блока, что обеспечивает целостность всей цепочки. Если кто-то попытается изменить содержимое одного блока, это приведёт к изменению всех последующих блоков, что сразу же станет заметно для всех участников сети.

Эта уникальная структура делает блокчейн особенно ценным для множества отраслей.

Блокчейн в бизнесе – это «сеть обменного характера, предназначенная для перемещения активов и транзакций между равными партнёрами, без помощи посредников» [5]. Это особенно актуально в условиях глобализации и стремительного роста электронной коммерции, где скорость и безопасность транзакций становятся ключевыми факторами успеха.

Благодаря той системе защиты данных, которую обеспечивают технологии блокчейн, открываются отличные возможности для безопасного хранения важной информации и документов. Многие крупные компании в Российской Федерации используют данные технологии в своей деятельности. Ярким примером будет служить АО «АЛЬФА-БАНК», который довольно активно использует в своей деятельности данные технологии для автоматизации работы с самозанятыми. Банк разработал систему, которая упрощает процесс оформления и выплат вознаграждений за услуги. Это даёт возможности экономии времени и ресурсов, которые требуются для проведения данных операций.

В качестве следующего примера можно привести авиакомпанию S7 Airlines. Они ввели систему прямых оплат с использованием технологий блокчейн, которая даёт возможность



сотрудникам авиакомпании проводить платёжные операции без необходимости в бумажных документах. Данная система как ускоряет сам процесс оплаты, но и позволяет уменьшить вероятность ошибок и мошенничества, связанных с бумажными документами.

Следующий пример использования технологий блокчейна в предпринимательстве является крупная российская сеть магазинов электроники «М.Видео», который первым в России внедрил систему подтверждения поставок с использованием этой технологии ещё в 2017 году. Это решение позволило улучшить прозрачность и отслеживаемость поставок, что, в свою очередь, повысило уровень доверия как со стороны поставщиков, так и со стороны клиентов.

В дополнение к этим примерам стоит отметить, что блокчейн также находит применение в таких сферах, как управление цепочками поставок, где он позволяет отслеживать происхождение товаров и гарантировать их подлинность. Данная технология применяется и в других сферах (медицина, искусство и пр.), не только в предпринимательстве.

Таким образом, блокчейн не только меняет подход к ведению бизнеса, но и открывает новые возможности для инноваций и развития в различных отраслях. Его применение способствует повышению эффективности, снижению затрат и обеспечению прозрачности, что делает эту технологию важным инструментом для будущего.

Технологии блокчейн получили свою правовую регламентацию в Российской Федерации, что сформировало определенный правовой базис, по которому функционируют технологии блокчейн в Российской Федерации. Основными правовыми актами, которые затрагивают работу блокчейн в России являются: Гражданский кодекс РФ [1], Федеральный закон «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [2], закон «О краудфандинге», а также Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [3].

Важно отметить Приказ Росстандарта «О создании технического комитета по стандартизации «Программно-аппаратные средства технологий распределенного реестра и блокчейн», в котором говорится о создании специального технического комитета по стандартизации в данной сфере и являющегося независимым объединением, осуществляющим исследование и развитие блокчейн-технологий [4].

Правовое регулирование технологий блокчейн осуществляется Экспертным советом по цифровой экономике и блокчейн-технологиям при Комитете Государственной думы РФ, в список задач которого входит правовое обеспечение деятельности Комитета по вопросам внедрения данной технологии.

При рассмотрении технологий блокчейна нельзя не упомянуть смарт-контракты. За прошедшие годы мы видим довольно распространенное использование смарт-контрактов на основе вышеупомянутых технологий. Смарт-контракт – это «цифровой эквивалент соглашения, предусматривающий автоматизацию исполнения, контроля и учета юридически значимых действий и событий с использованием блокчейна».

Необходимо отметить, что блокчейн технологии могут быть адаптированы для решения задач государственного управления. Об этом свидетельствуют успешные примеры их применения.

В сфере государственного и муниципального управления технология блокчейн находит своё применение в различных областях. Среди них: регистрация сделок с недвижимостью; создание единой базы данных для закупок компаний с государственным участием; формирование реестров документов, баз данных судебных решений и исполнительных производств; создание платформы для участия граждан в общественных делах и проведения онлайн-голосований.

Одним из недавних примеров использования технологии блокчейн в контексте реализации политических прав граждан стало проведение общероссийского голосования по



поправкам в Конституцию Российской Федерации. 1 июля 2020 года жители нескольких регионов России смогли проголосовать онлайн с помощью блокчейн-платформы Exonum. Процесс учёта голосов был организован с использованием смарт-контракта Ethereum, который обеспечивал их безопасность и конфиденциальность.

В заключение исследования, проведённого в рамках данной работы, стоит подчеркнуть, что на сегодняшний день существует множество вариаций использования технологии блокчейна в различных сферах деятельности. Цифровые финансовые активы – лишь одно из возможных направлений применения этой технологии.

Как было отмечено в работе, технологии блокчейн имеют популярность применения также в государственном управлении на различных уровнях организации, в предпринимательстве, в банковской сфере и многих других. Однако, такой обширный спектр применения технологии может приводить к неким противоречиям в применении законодательства относительно той или иной сферы функционирования. Исходя из этого, важным является необходимость совершенствования законодательства в тех правовых сферах, которые бы регулировали применение технологий блокчейн, такие как: гражданское, финансовое и предпринимательское право. Важно чётко определить понятия и правовые режимы, связанные с технологиями блокчейн, и смарт-контрактов. Это позволит обеспечить эффективное правовое регулирование, сформировать единообразную судебную практику и обеспечить единообразие правоприменения данных технологий.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 18 марта 2019 г. № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса России // Собрание законодательства РФ. – 2019. – № 12. – Ст. 1224.
2. Федеральный закон от 2 августа 2019 г. № 259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред. от 31.07.2020) // Собрание законодательства РФ. – 2019 г. – № 31. – Ст. 4418; 2020. – № 31 (часть I). – Ст. 5018.
3. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 31 (часть I). – Ст. 5018.
4. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15 декабря 2017 г. № 2831 «О создании технического комитета по стандартизации «Программно-аппаратные средства технологий распределенного реестра и блокчейн». Доступ из Справ. правовой системы «Консультант» (дата обращения: 25.11.2024).
5. Могайар У. Блокчейн для бизнеса; предисл. Виталика Бутерина; [пер. с англ. Д. Шалаевой]. Москва: Издательство «Эксмо», 2020. 224 с.

