

УДК 347.7

В. О. Матусевич,
курсант 2-го курса факультета милиции
Могилевского института МВД
Научный руководитель: Н. А. Нагорная,
старший преподаватель кафедры правовых дисциплин
Могилевского института МВД

БЛОКЧЕЙН КАК ОБЪЕКТ ЦИФРОВОГО ПРАВА

В последние несколько лет ИТ-сектор Беларуси получил серьезную государственную поддержку и стал одним из приоритетных направлений экономики страны. На это указывает и подписание Президентом Республики Беларусь Декрета № 12 «О Парке высоких технологий» (2005 г.), создавшего благоприятные условия для разработки в республике программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, и подписание Декрета № 8 «О развитии цифровой экономики» (2017 г.), предоставившего правовую возможность осуществления майнинговой деятельности, придавшего правовой статус цифровым знакам (токенам), криптовалютам, ICO и технологиям блокчейн. Но, несмотря на явный прорыв в цифровой сфере, в развитии цифровых технологий, некоторые вопросы в виртуальной финансовой сфере продолжают оставаться до конца не проработанными.

На наш взгляд, необходимо обратить внимание на зарубежный опыт, в частности на изменения, внесенные в 2019 году в гражданское законодательство Российской Федерации. А именно на появление в Гражданском Кодексе Российской Федерации (далее — ГК РФ) новой нормы «Цифровое право» (ст. 141.1 ГК РФ). В содержании этой нормы дается определение понятию «цифровое право», которым признаются названные в таком качестве в законе обязательственные и иные права, содержание и условия осуществления которых определяются в соответствии с правилами информационной системы, отвечающей установленным законом признакам. Данное нововведение, безусловно, появилось не случайно. Можно сказать, что оно «дитя своего времени», поскольку очень быстро изменяются формы существования или осуществления общественных отношений, хотя их сущность в общем остается неизменной.

На законодательном уровне Республики Беларусь понятие «цифровое право» пока не закреплено. Несмотря на указанные нами выше своевременные и прогрессивные нормативные правовые акты, без легального закрепления понятия «цифровое право» в Гражданском кодексе Республики Беларусь, на наш взгляд, никак не обойтись. В статье нами предпринята попытка на основании ха-

характеристики цифровой технологии (блокчейн) показать актуальность такого закрепления. Цифровая технология (блокчейн) представляет собой базу данных с постоянно растущим списком упорядоченных записей, так называемых блоков. Блокчейн подразделяется на частный и публичный. Публичный блокчейн представляет собой право любого лица в свободном порядке без всякого разрешения вступать в цепочку кодов блокчейна, свободно читать или записывать в него информацию. В частном блокчейне, наоборот, несмотря на аналогичность принципа работы с публичным, к цепочке блоков могут присоединяться не все. Им управляет один или несколько центров, и к лицам, присоединившимся к частному блокчейну, предъявляются определенные требования для их идентификации [1]. Из основных общих характеристик и достоинств публичного и частного блокчейна следует указать следующие:

1. Действие на пиринговой однородной сети — компьютерное объединение, находящееся у разных пользователей на основе локальной сети, которое выступает в роли сервера. Такое объединение исключает недостаток, присущий глобальной сети Интернет, а именно пропускной способности сервера [2].

2. Каждый участник поддерживает копию общей распределенной бухгалтерской книги, в которой хранятся транзакции с цифровой подписью.

3. Все участники как публичного, так и частного блокчейна свои записи (сделки) синхронизируют посредством согласования протокола BitTorrent, который в последующем служит кооператором обмена файлами через Интернет.

4. Отличие публичного и частного блокчейна в количестве участников. В публичном блокчейне может быть неограниченное число пользователей, а в частном блокчейне — определенный круг пользователей, получивших предварительное разрешение и идентифицирующие свои данные, что позволяет им видеть все данные иных пользователей.

5. Отличие публичного и частного блокчейна в их внутренней структуре, а также в объеме прав пользователей. В публичном блокчейне все пользователи обладают равными правами, а в частном блокчейне имеется особая структура, куда входят простые и привилегированные пользователи. Простой пользователь, в отличие от привилегированного (наделенного правом совершать любые возможные действия, санкционированные администратором), ограничен в своих возможностях и правах. Например, простой пользователь не вправе совершать сделки в частной цепочке; не может просмотреть, проверить блокчейн и внести свои данные [3].

Таким образом, создание технологии (блокчейн), ее использование и нарастающая в последние годы популярность при совершении различных юридически значимых действий и видов деятельности подтверждают необходимость рассмотрения на законодательном уровне вопроса о включении цифровых прав,

в том числе блокчейн, криптовалюты и т. д., в перечень объектов гражданских прав (ст. 128 ГК), а также по необходимости и в иные нормы Гражданского кодекса Республики Беларусь, регулирующие общественные отношения, в которых подобные объекты могут найти свое применение.

1. Публичный и частный блокчейн — в чем разница, достоинство и недостатки? [Электронный ресурс]. URL: <https://merehead.com/ru/> (дата обращения: 18.05.2020).

[Вернуться к статье](#)

2. Что такое пиринговые сети? Принцип работы и правила файлового обмена [Электронный ресурс]. URL: <http://www.compbegin.ru/> (дата обращения: 15.05.2020).

[Вернуться к статье](#)

3. Public vs. Private Ledger [Electronic resource]. URL: <https://www.mme.ch/en/magazine/> (date of access: 20.05.2020). [Вернуться к статье](#)