
¹Косаренко Н.Н. Актуальные проблемы гражданского права. - М.: Юнити-Дана, 2018. - 432 с.

²Федеральный закон "О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации" от 18.03.2019 N 34-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс] // Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации: сайт. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_320398/ (Дата обращения 12.05.19).

³Меликов У. А.. КРИПТОВАЛЮТА В СИСТЕМЕ ОБЪЕКТОВ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ. - СПб: Консул, 2019 - 32 с.

⁴Росляков А.А. Криптовалюта как объект современного российского права // Проблемы развития предприятий: теория и практика. 2018. № 4. С. 189-191.

**ANALYSIS OF CHANGES IN PART ONE OF THE CIVIL CODE
OF THE RUSSIAN FEDERATION IN THE WORDING OF THE FEDERAL LAW
"ON AMENDMENTS TO PARTS ONE, TWO AND ARTICLE 1124 OF PART THREE
OF THE CIVIL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION"**

© 2019 Roslyakov Andrey Alexandrovich
Student
Samara State University of Economics
E-mail: absurd1096@bk.ru

The article considers the amendments to the first part of the Civil code of the Russian Federation by the Federal law "On amendments to the first, second and article 1124 of the third part of the Civil code of the Russian Federation".

Keywords: smart contract, information system, digital rights, information legal relations.

УДК 331.1
Код РИНЦ 10.00.00

ПРАВОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

© 2019 Севостьянова Ангелина Андреевна*
студент
Самарский государственный экономический университет
E-mail: sevostyanova.gelya@gmail.com

Осуществлена оценка правового регулирования в области применения блокчейн-технологий, проанализирован процесс развития и трансформация технологий блокчейн

* Научный руководитель - **Калашникова Елена Борисовна**, кандидат исторических наук, доцент.

в финансовой и банковской сферах. Рассмотрены приложения, которые активно используются в жизни.

Ключевые слова: блокчейн, криптовалюта, банк России, токен, финансовая сфера, банковская сфера, государство, умные контракты.

В современном мире понятие "блокчейн" имеет многогранное значение. И в связи с этим, его можно подразделить на 3 категории:

1. Блокчейн - это валюта. Криптовалюты применяются в различных приложениях, имеющих отношение к деньгам.

2. Блокчейн - это контракты. Целые классы экономических, рыночных и финансовых приложений, в основе которых лежит блокчейн, работают с различными типами финансовых инструментов - с акциями, облигациями, фьючерсами.

3. Блокчейн - это приложения. Они распространяются на сферы государственного управления, здравоохранения, науки, образования, культуры и искусства.¹

И теперь, в 21 веке, блокчейн-технология может рассматриваться как пятая парадигма вычислений после универсальной ЭВМ, персонального компьютера, интернета, мобильной революции и революции социальных сетей.²

К сожалению, на данный момент в Российском Законодательстве отсутствует правовое регулирование технологии блокчейн. И продукты, которые были созданы на основе данных технологий, регулируются только нормами Федерального закона "Об информации, информационных технологиях и о защите информации". В РФ Банк России отнес криптовалюты к денежным суррогатам, выпуск которых запрещен статьей 27 Федерального закона "О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)", и предупредил, что предоставление услуг по обмену "виртуальных валют" на рубли и иностранную валюту, а также на товары (работы, услуги) будет рассматриваться как вовлеченность в осуществление сомнительных операций в соответствии с законодательством о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.³ Также Министерство финансов разработало новый законопроект за выпуск, приобретение и сбыта денежных суррогатов. За данное нарушение человек будет нести максимальную уголовную ответственность до семи лет.

Относительно новой проработкой является правовое регулирование токена. Данный термин обозначает оборот криптовалюты. Например, для воплощения какого-либо проекта будут использоваться ресурсы инвесторов. В ходе того, как будет реализовываться данный проект, каждый участник и инвесторы будут получать определенную прибыль пропорционально вложенным им ресурсам. Но и данная проработка не имела никакого законодательного регулирования.⁴

Что касается перспективы применения технологии блокчейн, то наибольшее внимание данной технологии принадлежит финансовой и банковской сфере. Финансовая сфера охватывает ценные бумаги, кредитные истории, межбанковские расчеты. В наше время сложно представить жизнь без применения финансовых услуг, но в то же время сейчас появляется огромное количество мо-

шенников, от которых страдают 45% финансовых посредников(фондовые биржи, платежные сети).⁵ Если технологии блокчейн будут активно развиваться, это может повысить эффективность финансовой сферы. Что касаясь банковской сферы, то на опыте Европейского банка Santander, можно выделить экономию с применением блокчейн-технологий в 15-20 млрд.долл. в год.⁶

Благодарю развитию блокчейн-технологий, активно развивается и современная медицина. Производители лекарственных средств также нацелены на применение блокчейн технологий. Среди самых известных компаний можно выделить Pfizer, Amgen и Sanofi. Они будут документировать свои клинические испытания через блокчейн. Они создадут универсальную базу данных, где будут хранить информацию о каждом новом медикаменте, данные о пациентах, и о медицинской документации.⁷

Можно ли использовать блокчейн в государстве? Разработчик блокчейн-проекта Datachains.world- Дмитрий Ермолаев с уверенностью ответил, что можно. Он утверждает, что в скором времени будут не нужны регистрационные центры. Ни в ЗАГС, ни в МФЦ, ни в Госкомимущество скоро не нужно будет ходить ногами. У каждого может появиться электронная подпись и можно будет жениться/разводиться, покупать/продавать квартиры, регистрировать детей онлайн. А онлайн - нотариусы будут подтверждать все правомерные действия людей.⁸

Приложение, которое вызывает наибольший интерес в юриспруденции-это умные контракты. Это соглашение между двумя и более сторонами, которое затем будет храниться в блокчен. Примером современного смарт-контракта могут послужить компании Яндекс.Такси или Uber. Контракты позволяют автоматизировать платежи валюты и их переводы в качестве согласованных условий. Они автоматически выполняют действия, когда соблюдаются заданные условия. К сожалению, умные контракты пока не могут рассматриваться с юридической точки зрения, но могут использоваться в качестве доказательства решения той или иной задачи, а различные отрасли ищут возможности применения таких контрактов.⁹

Подводя итог, можно сказать, что проблемы правового регулирования заключаются из-за отсутствия четких и фундаментальных знаний о криптовалюте, которая является основой технологий блокчейна, и в ходе этого у человечества возникают проблемы в конфиденциальности и защищенности информации. А прогресс развития блокчейн - технологий усовершенствуется с каждым днем, и в скором времени они во многом упростят жизнь человека.

¹ Свон М. Блокчейн: Схема новой экономики. - М.: Олимп-Бизнес, 2017. С.20

² Боев И. Блокчейн и государство. URL: <http://www.ilyaboev.com/2016/05/blockchain-vs-government.html>

³ Долан Э.Дж. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика / Э.Дж. Долан, К.Д. Кэмпбелл, Р.Дж. Кэмпбелл. М. - Ленинград: Худ. лит., 1991. 448 с.

⁴ Корнилов Д.А., Зайцев Д.А., Корнилова Е.В. Современные формы краудфандинга и краудселлинга, аналитика рынка ICO// ИТпортал, 2017. №3(15). С.9

⁵ Цветкова Л.А.Области применения блокчейн //Перспективы развития технологии блокчейн в России: Конкурентные преимущества и барьеры. 2017. №1. С. 276.

⁶ Buchan J. Blockchain Technology Review -Industry Applications | Zudu. 2017. №1. URL: <https://zudu.co.uk/blog/blockchain-technology-industry-applications>.

⁷ Сферы применения блокчейн технологий. URL: <https://cryptomagic.ru/blockchain/primenenie.html>.

⁸ Перспективы блокчейн в России. URL: <https://www.itweek.ru/idea/article/detail.php?ID=182389>

¹⁰ Белоусов П. Программы блокчейн-на: что препятствует массовому внедрению смарт-контрактов.2017 URL: <http://www.forbes.ru/tehnologii/343843-programmy-blokcheyna-cto-prepyatstvuet-massovomu-vnedreniyu-smart-kontraktov>.

LEGAL SIGNIFICANCE AND PROSPECTS OF BLOCKCHAIN TECHNOLOGY APPLICATION

©2019 Sevostyanova Angelina Andreevna
Student

Samara State University of Economics
E-mail: sevostyanova.gelya@gmail.com

The assessment of legal regulation in the field of application of blockchain technologies is carried out, the process of development and transformation of blockchain technologies in some spheres of human life is analyzed.

Keywords: blockchain, cryptocurrency, Bank of Russia, token, financial sphere, banking sphere, state, smart contracts.

УДК 343.214

Код РИНЦ 10.00.00

К ВОПРОСУ О ВВЕДЕНИИ УГОЛОВНО-ПРАВОВОГО ЗАПРЕТА, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩЕГО УГОЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ

© 2019 Селезнева Алиса Дмитриевна*
студент

Санкт-Петербургская академия Следственного комитета
Российской Федерации
E-mail: Alice1999@inbox.ru

В статье рассматривается вопрос введения уголовно-правового запрета, предусматривающего уголовную ответственность за использование криптовалюты. Изучается теоретическое и практическое его применение. Анализируются альтернативные варианты.

* Научный руководитель - **Идрисов Наиль Талгатович**, кандидат юридических наук, доцент.