

Садуллаев Хамидулло Хайрулло Угли

Студент ФГБОУ «Кемеровский государственный университет» 2 курс,

направление «Менеджмент»

Институт экономики и управления

Кемерово. Россия

ЗВЕЗДНЫЙ ЧАС БЛОКЧЕЙНА ЕЩЕ НЕ НАСТУПИЛ

Аннотация. Статья посвящена изучению технологии блокчейн, в частности рассмотрены проблемы, связанные с широким применением этой технологии.

Ключевые слова: криптовалюта, биткойн, блок-чейн.

Annotation. The article is dedicated to the study of the blockchain technology, in particular the problems associated with the widespread use of this technology.

Keywords: cryptocurrency, bitcoin, block chain.

Технология блокчейн быстро развивается, о нем говорят все больше и больше. Готов ли мир принять эту технологию или же она опережает свое время и нужно подождать некоторое время, перед тем как пустить ее в широкое применение? Существуют ряд проблем, которые не позволяют использовать все возможности технологии прямо сейчас.

Первая проблема – недостаточная развитость инфраструктуры для новой технологии. На самом деле, нужная инфраструктуры есть, но она неравномерна распределена. Например, в Африке невозможно обналичить биткойн-кошельки [1].

Также сама технология еще не готова – недостает возможностей для контроля за безопасностью большого притока пользователей. Блокчейн был бы чувствителен к проблемам с мощностями, системным ошибкам,

непредвиденным багам и, возможно, к кое-чему еще более печальному – огромному разочарованию технически неподкованных пользователей [1].

Третья проблема – недоступность технологии среднестатистическому человеку. Недостаточная распространенность цифровых кошельков, многие интерфейсы недружественны пользователю, требуют от него хорошего понимания алфавитно-цифрового кода и технического языка. Большинство биткойновых адресов – просто ряды значений численностью от 26 до 35, которые начинаются с единицы или тройки, и это утомительно. Поэтому интерфейс кошельков требуют больших доработок, чтобы обычный пользователь мог просто набрать свое имя и сразу же пользоваться. Такие мелочи имеют огромную роль [1].

Четвертая проблема – долгосрочная неликвидность биткойнов, потому что биткойны ограничены в своем количестве (21 миллион к 2140 году) и потому что их выпускают все реже и реже. Те, кто первым купили биткойны, не собираются ими пользоваться, а хранят в качестве актива, ожидая все большего увеличения курса валюты. Так же поступают многие пользователи, стремящиеся заработать на повышении курса. Тем самым ограничивая количество биткойнов в обращении. Но эту проблему можно решить, если магазины начнут принимать биткойны в качестве платежа. Тогда «хранители» выпустят из своих кошельков свои монеты и начнут ими пользоваться [1].

Пятая проблема – большой период ожидания. Для блокчейна биткойна процесс подтверждения и проведения транзакций занимает примерно десять минут, что быстрее, чем у большинства механизмов оплаты. Однако подтверждение транзакций в момент сделки не является проблемой; проблема в том, что десять минут – это просто долго для Интернета вещей, в котором все должно взаимодействовать непрерывно [1].

Шестая проблема – изменение в поведении. Сегодня многие люди полагаются на свой банк или компанию по выпуску кредитных карт, на сотрудников этих организаций в том случае, когда они допускают

бухгалтерский просчет, забывают пароли, теряют свои кошельки или чековые книжки. Большинство людей с банковскими счетами не привыкли подстраховывать свои деньги, сохраняя пароли на флешке или каком-то другом носителе, чтобы им не пришлось полагаться на услугу восстановления пароля. Использовать биткойн без самодисциплины – все равно что хранить свои деньги под матрасом. Вместе с большей свободой – с более защищенным хранением личной информации, улучшенной безопасностью и независимостью от третьей стороны, от ее издержек и системных ошибок – приходится нести и более серьезную [1].

Седьмая проблема – социальные изменения. Деньги до сих пор являются социальной концепцией, которая представляет ценности общества. Деньги возникли внутри общества, они являются проявлением человеческих отношений и подстраиваются под нужды человека. Изабелла Камински из Financial Time высказала мысль, что человеческие общества испытывают потребность в том, чтобы прощать и забывать, чтобы идти дальше. «В финансовом мире есть давняя традиция аннулирования всех записей, потому что мы как общество верим, что неверно преследовать или дискриминировать индивидуумов за что-то, что они сделали десять или пятнадцать лет назад. В нашем менталитете есть это стремление к прощению долгов, потому что мы считаем, что людям нужно давать еще один шанс. Создание системы, которая ничего не забывает, несколько противоречит идее нашего общества», - говорит она [1].

Восьмая проблему – недостаток возможности осуществления регрессивных требований в мире безотзывных транзакций и неоспоримых умных контрактов. Появились умные контракты с высоким уровнем точности, что является беспрецедентным в нашем обществе. Они гарантируют более высокую эффективность и устраняет риск невыполнения, потому что у вас нет возможности нарушить договор, нет возможности нанести вред. Однако это же является и недостатком. В этой системе нет места для людей. Это означает

не меньше путаницы, а больше. «На самом деле ты не отремонтировал мой дом, я хочу назад свои деньги». Мы увидим больше путаницы в человеческих отношениях, но больше путаницы не означает, что технология плоха [1].

Итак, мы рассмотрели ряд проблем, решение которых позволит пустить технологию блокчейн в широкое применение. Я уверен, что решения найдутся в ближайшее время.

Список литературы:

1. Тапскотт Д. Технология блокчейн: то, что движет финансовой революцией сегодня [текст]/ Д. Тапскотт, А. Тапскотт – М: Эксмо, 2017 – 448 с.