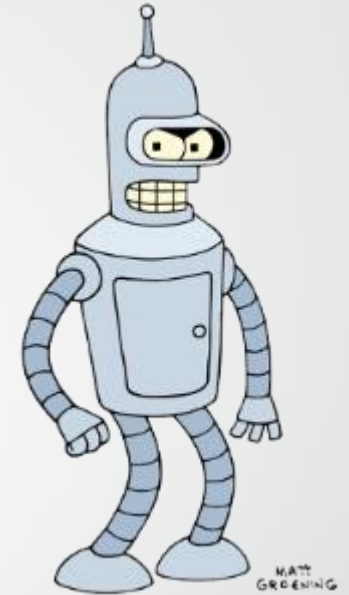


«Роль цифровых валют в современных международных экономических отношениях»



ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ БИРЮКОВ

Доктор юридических наук, профессор,
заведующий кафедрой международного и евразийского
права Воронежского государственного университета

E-mail: birukovpn@yandex.ru



Майнить надо, пока
молодой. Потом поздно
будет

Что значит не
хочешь
биткоины?
Биткоины все
хотят, не
выдумывай

А ты почему не майнишь?
Часики-то тикают

Майнить - это счастье. Дал бог интернет,
даст и видеокарту

«Мир меняется...
Я чувствую в земле.
Я чувствую это в воде.
Вот и в сфере цифровых
валют почувствовал».

© П.Н. Бирюков



Мировая
валютная
система
выглядит
сегодня
примерно так. 😊



- Это Криптааааа!

В последнее время цифровые валюты (далее ЦВ, криптовалюта) активно используются в мировой торговле и внутригосударственном гражданском обороте. Под ЦВ понимается цифровой актив, предназначенный в качестве средства обмена; при этом записи о владении отдельными монетами (токенами) хранятся в реестре, который существует в электронной форме. Для защиты записей транзакций, подтверждения права собственности на токены, контроля создания дополнительных монет используется надежная криптографическая база.

Можно различать три основных типа цифровых валют.



- Цифровые деньги использует как Совет джедаев Центр-банка решил.

Первый – «электронные» фиатные деньги. Как известно, в централизованных системах (там, где существуют центральные банки, ФРС и т.п.), государства сами печатают фиатные деньги и контролируют их предложение. Правительства могут ввести т.н. «цифровые деньги» как электронную форму национальной валюты. Подобно средствам в наличной и безналичной форме, электронные деньги выполняет все три функции денег: а) мера стоимости, б) средство платежа и в) средство сбережения. При этом наличные, безналичные и электронные деньги равноценны и могут использоваться параллельно.



- Цифровой юань видишь?
- Нет.
- А он есть!

В качестве примера приведем цифровой юань (далее ЦЮ, англ. Digital Currency Electronic Payment). Он эмитирован Народным банком КНР. В апреле 2020 года китайские власти выпустили мобильное приложение для хранения и переводов в ЦЮ. Всего за время тестирования было введено в оборот свыше 2 млрд. цифровых юаней (\approx \$300 млн). Для использования ЦЮ не нужно открывать счет в банке — необходимо только наличие цифрового кошелька. ЦЮ можно переводить другим пользователям, расплачиваться им за товары и услуги. К тестированию ЦЮ подключились десятки компаний, в том числе и американские (Starbucks, McDonald's и Subway), коммерческие банки, а также несколько районов и городов Китая.



В конце 2021 г. испытания ЦЮ охватят около 400 млн. человек (это около 30% всего населения КНР). Предполагается, что проект ЦЮ полностью будет введен в действие в 2023 г. Тогда цифровой юань сможет использовать любое физическое или юридическое лицо в любом месте мира без необходимости наличия счета в банке и доступа к Интернету.

- Цифровой юань! Как тебе такое, Илон Маск?



Несколько слов о цифровом рубле (ЦР). Это электронная форма российской национальной валюты, которая будет эмитироваться Центробанком. Планы о введении цифрового рубля обнародованы ЦБ еще в 2020 году.

ЦР станет доступен всем субъектам гражданского оборота. Граждане, компании, участники финансового рынка, государство и другие субъекты смогут использовать ЦР для оплаты товаров и услуг, уплаты налогов, переводов за границу и т.д.



- Может вам еще дать ключи от электронного кошелька, где цифровые деньги лежат?

Таким образом, фиатные деньги в электронной форме станут удобным дополнительным средством расчетов. Особенно это важно для отдаленных и труднодоступных территорий, где доступ к Интернету и инфраструктуре ограничен. Электронные деньги снизят необходимость в наличной отечественной и иностранной валюте, будут способствовать финансовой стабильности государства. Они сделают платежи быстрее, проще и безопаснее. Уменьшение зависимости от отдельных провайдеров повысит устойчивость всей мировой финансовой системы. По оценкам МВФ, перевод основных валют мира в электронный формат и полноценное использование охватит четверть мировой экономики.



Стейблкойны в Балтике № 9 есть?

А если найду?

Второй - электронные деньги в форме «стейблкойнов». Эта форма цифровых активов очень похожа на ценные бумаги. Она обеспечена либо фиатной валютой либо реальными товарами (золота, нефти и др.). Так, в феврале 2021 года на рынке появились первые токены на алкоголь. Компания Zilliqa представила ЦВ, обеспеченную виски коллекции Casks of Distinction. Данные цифровые активы (на сегодня их оценивают в 1 млрд. долларов) можно держать в инвестиционных целях, ожидая их подорожания, чтобы затем продать, либо обменять на реальное спиртное.



- Переходи на Темную сторону. У нас есть стейблкоины в фиатной валюте!

Также широко распространены широко распространены стейблкоины, обеспеченные фиатными деньгами. Их стоимость привязана к одной или нескольким валютам (обычно к доллару США, а также к евро и швейцарскому франку) в фиксированном виде. Выпуск и обмен стейблкоинов реализуется через банки, биржи или другие типы регулируемых учреждений. Сумма валюты, используемая для поддержки стейблкоина, должна отражать оборотное предложение данного криптоактива.



У Чака Норриса стейблкойны обеспечиваются самим Чаком Норрисом.

В качестве примера приведу проект Diem (ранее Libra) соцсети Facebook. Первоначально лицензию на выпуск этих криптоактивов запросили у швейцарского регулятора - Надзорного органа по финансовому рынку (FINMA), однако в мае 2021 года Diem отозвала свою заявку на регистрацию в Швейцарии и заявила, что будет испрашивать разрешение в Казначействе США на регистрацию в качестве компании, оказывающей финансовые услуги. Проект Diem может быть запущен уже в конце 2021 года. Он будет базироваться на долларе США. Члены ассоциации Diem (сейчас их 30) внесут каждый по 10 млн. долл. на IPO. Позднее планируется выпуск мультивалютных токенов.



В целом, объем рынка стейблкойнов трудно оценить, поскольку единой статистики не ведется, однако очевидно, что он также выражается в триллионах долларов.

- Оценить объем рынка стейблкойнов могут лишь не все. Мало кто может это не сделать.



Третий тип цифровых валют – это децентрализованные, можно сказать, «классические криптовалюты». Данный вид ЦВ производится всей системой участников коллективно. Безопасность, целостность и баланс реестров поддерживается сообществом майнеров. Они используют свои компьютеры для проверки транзакций и их отметок времени, добавляя их в реестр в соответствии с определенной схемой. Большинство криптовалют данного типа устанавливает ограничение на ее общую сумму, которая когда-либо будет в обращении. Например, можно намайнить лишь 21 млн. биткойнов.



За этими электронными валютами нет ничего, кроме веры участников процесса, что конкретная крипта чего-то стоит. Самой известной криптовалютой считается Биткойн, выпущенный в 2009 году. В апреле 2021 г. курс биткойна превысил 60.000 дол. США (сейчас около 45.000 долл.). На сегодняшний момент известно около 6.000 разновидностей цифровых активов такого рода.

На сегодняшний момент, по оценкам экспертов, капитализация классической криптовалюты в мире достигла 2 трлн. долларов (для сравнения ВВП России в 2020 г. примерно 4 трлн.), так что данная ЦВ занимает важное место в мировой экономике, особенно в теневоом бизнесе.



- Криптовалюта – странный предмет. Она, вроде, есть, и ее, вроде, нет.

По сравнению с фиатными валютами, которые хранятся в финансовых учреждениях на счетах или в виде наличных денег, эти криптовалюту труднее обнаружить и сложно изъять правоохранительным органам. Правда, держатели этого вида крипты не могут избежать широко распространенного падения цен, не покинув рынок или не найдя убежища в фиатных деньгах или стейблкоинах, обеспеченных активами. Последние вряд ли упадут ниже стоимости базового физического актива. Так что использование криптовалют имеет и плюсы, и минусы.



- Нельзя просто так взять и заманить все криптовалюты.

Каково будущее ЦВ? Риск, связанный с ЦВ, заключается в том, что они могут исчезнуть за мгновение. Электромагнитный импульс, который вырубит все компьютеры, может заставить эту форму денег просто исчезнуть. Кроме того, известно, что в КНР изобретен квантовый компьютер, который в невообразимое число раз быстрее современных ЭВМ. Есть риск того, что китайские пользователи «заманят» все ЦВ либо уничтожит основные части глобального Интернета (и, тем самым, традиционные криптовалюты).



- Ты используешь криптовалюту, но делаешь это без уважения к правовому регулированию.

Таким образом, мы видим, что ЦВ имеют различное обеспечение. Их объединяет существование в электронной форме. Соответственно роль различных видов электронных денег в мировых финансовых отношениях неодинакова. Однако она постоянно растет и скоро достигнет четверти мировой экономики.

Очевидно, что назрела потребность в международно-правовом регулировании цифровых валют как на универсальном, так и на региональном уровнях.

Спасибо за внимание!

© Бирюков П.Н., 2021

