

УДК 34-340

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ ЗА РУБЕЖОМ

А. А. Максуров

Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова

Поступила в редакцию 26 февраля 2018 г.

Аннотация: рассматриваются категории «блокчейн» и «майнинг», проблемы правового регулирования криптовалют и токенов как в России, так и за рубежом. Материал представляет интерес в качестве одного из первых экономико-правовых исследований по указанной тематике.

Ключевые слова: криптовалюта, блокчейн, майнинг, биткоин, валюта.

Abstract: in the article categories «blockchain» and «mining», problems of legal regulation of crypto-currencies and tokens both in Russia and abroad are considered. The material is of interest as one of the first economic and legal studies on the subject matter.

Key words: crypto currency, blockchain, mining, bitcoin, currency.

Практика законодательного регулирования обращения криптовалют в отдельных государствах неоднозначна.

Нигде в мире криптовалюты не признаны в качестве настоящей валюты. Сложность технологии, особенно в части ее контроля, вынуждает правительства разных государств либо вовсе закрывать глаза на существование биткоина и его аналогов, либо присваивать ему промежуточные статусы.

Обратимся к анализу государственно-правового регулирования криптовалют в мире. В настоящее время лишь группа КРМГ сделала интересный обзор законодательства о криптовалюте¹. Иные полноценные исследования отсутствуют. Да и упомянутый обзор несколько устарел, поскольку в нем обобщены лишь сведения на ноябрь 2017 г., а за это время обстановка значительно изменилась.

Надо сказать, что авторы обзора включили в него лишь те государства, где существует хоть какое-нибудь правовое регулирование обращения криптовалют (таких государств несколько более 30), причем страны, где хотя бы «начерно» решены основные правовые вопросы, можно пере- 287

считать по пальцам. Впрочем, из обзора видно и то, что государства в основном стараются регулировать лишь фискальную составляющую криптовалюты, решают вопросы торговли криптовалютой на бирже и рассматривают специфику налогообложения криптовалют.

Из обзора также видно, что какие-либо запреты в той или иной форме есть даже в тех странах, где, в целом, наблюдается позитивное отноше-

¹ URL: <https://vk.com/wall-149882588>

ние их правительств и финансовых регуляторов к правовому регулированию криптовалюты.

Сложность в оценке возможностей и характера правового регулирования обращения криптовалют в конкретном государстве вызвана еще и глобальностью современного мира.

Например, криптовалюта прямо запрещена во Вьетнаме, Бангладеш, Боливии и Эквадоре². При этом в качестве средства расчета биткойны признали несколько крупнейших мировых компаний, включая Microsoft³, которые расположены в том числе и в этих странах.

В некоторых странах официально разрешены операции с криптовалютами, их приравнивают к товарам или инвестиционным активам, а также считают расчетной денежной единицей или платежным средством. В некоторых – они запрещены, а за их использование предусмотрено наказание. По наиболее «знаковым странам» рассмотрим проблему несколько глубже и начнем с запретов в той или иной форме.

Так, 1 января 2018 г. вступило в силу решение Государственного банка **Вьетнама** (SBV) о запрете эмиссии и использования незаконных платежных средств (включая биткойн и подобные цифровые валюты). Таким образом, биткойн-энтузиасты во Вьетнаме оказались под угрозой уголовного преследования. Более того, они рискуют заплатить штраф в размере от 150 до 200 млн донг (\$8900) за операции с биткойном⁴.

Неоднозначна ситуация в **Китае**. Сначала (2009–2012 гг.) власти не препятствовали торговле биткойном, и она активно развивалась. Появились даже сообщения, что крупнейшая в прошлом биткойн-биржа Китая готовится выйти на рынок Японии⁵.

В то же время Народный банк Китая в конце 2013 г. запретил финансовым организациям проводить операции с биткойнами. Счета компаний, занимающихся оборотом криптовалют, блокируются⁶.

Затем в Китае запретили ICO. По данным СМИ, налоговые службы проверили 60 платформ, через которые шел сбор денег и криптовалюты. По словам представителей госрегулятора, проверка организаций и личностей, занимавшихся ICO, выявила финансовые нарушения⁷.

В настоящее время в Китае запретили криптобиржи, но не смогли остановить торговлю. Жители Поднебесной не расстались с криптой после официального запрета криптобирж. В стране запущено несколько внебиржевых пиринговых платформ, где ведется активная торговля без посредников, а еще китайцы освоили новый вид туризма. Они выезжа-

² Qiwi начала разработку собственной криптовалюты. URL: <http://lenta.ru/news/2015/09/16/qiwi/>

³ См.: Там же.

⁴ URL: <https://forklog.com/v-silu-vstupilo-reshenie-tsentrobanka-vietnama-o-zaprete-bitkoina/>

⁵ URL: <https://goo.gl/j6tcDP>

⁶ См.: Селезнев М. Страна восходящего бита. URL: <https://lenta.ru/articles/2017/04/04/japanbit/>

⁷ URL: https://vk.com/oldlentach?w=page-29534144_53269332

ют в Гонконг, Японию или другую страну без ограничений на покупку криптовалюты. После чего возвращаются на родину и торгуют токенами через соцсети. Сами китайские биржи перебираются в Японию и другие страны, открывая новые площадки или становясь партнерами уже существующих. Пример Китая показал, что рынок умеет адаптироваться и выходить даже из крайне неблагоприятных ситуаций.

В связи с этим интересную мысль высказал в свое время Н. А. Гредескул: «...когда кто-либо твердо и окончательно решил не повиноваться какому-либо велению, будет ли оно исходить от права или от конкретных лиц, – то, собственно, уже невозможно никакими средствами достигнуть исполнения такого веления. Упорство того, к кому обращено веление, при достаточной его силе...»⁸ поставит крест на любых начинаниях повелителя.

Власти КНР обеспокоены стремительно растущим спросом на относительно дешевое электричество со стороны биткоин-майнеров. По их мнению, из-за этого в ряде регионов страны могут случаться проблемы в работе энергетической инфраструктуры⁹. Все началось с неодобрения Центробанка (Народного банка) Китая, а уж потом к ситуации «подключились» энергетики¹⁰. Еще чуть ранее, в конце 2017 г., СМИ узнали об ограничении подачи энергии майнерам криптовалют в Китае¹¹. В начале января 2018 г. Правительство страны выдвинуло несколько предложений, призванных ограничить экспоненциальный рост майнинг-индустрии. Так, некоторые чиновники предложили ограничить энергопотребление в этой отрасли и попросить местные ведомства «направить майнеров в сторону планомерного выхода из бизнеса»¹². Более того, в конце первого квартала 2018 г. Правительство Китая решило окончательно «задушить» крипторынок. Для этого была введена блокировка местных и иностранных веб-сайтов, позволяющих проводить транзакции с цифровыми активами. Запрет касается всего: деятельности криптобирж, майнинга, проведения ICO, рекламы, запросов в поисковиках и социальных сетях¹³.

Не всё однозначно с правовым регулированием обращения криптовалют в *Южной Корее*. В данной стране криптовалюты «легализованы», ими свободно торгуют на бирже и т. п.

⁸ Гредескул Н. А. К учению об осуществлении права. Интеллектуальный процесс, требующийся для осуществления права. Социально-юридическое исследование. Харьков, 1900. С. 23.

⁹ URL: <https://vk.com/club9066006>

¹⁰ См.: Центробанк Китая ищет пути ограничения майнинга биткоина в стране. URL: <https://anycoin.news/2018/01/03/pboc-ban-mining/>

¹¹ URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5a4cd8b29a7947498e79a04f?from=newsf> eed

¹² См.: Китайские майнеры начали покидать страну под давлением властей. URL: <https://forklog.com/kitajskie-majnery-nachali-pokidat-stranu-pod-davleniem-vlastej/>

¹³ URL: <https://vk.com/club9066006>

Тем не менее фискальные интересы власти начинают превалировать над интересами рынка. С 20 января 2018 г. в Южной Корее произошел запрет анонимного криптотрейдинга¹⁴. В результате почти 100 000 граждан Южной Кореи подписали петицию, в которой просят правительство не допустить запрета на торговлю криптовалютой¹⁵.

Причем Правительство Южной Кореи очень активно ведет себя в правотворчестве и постоянно что-то «сочиняет». Например, совсем недавно появилась информация, что Правительство Южной Кореи обяжет граждан привязать криптокошельки к банковским счетам¹⁶, что сразу же сведет рынок криптовалюты на нет, поскольку основное свойство криптовалюты – анонимность – будет утрачено.

В Южной Корее начались и первые масштабные проблемы, существенно сказывающиеся на уровне безопасности криптовалют¹⁷.

Обратимся к *Европе*, поскольку и здесь законодатель озабочен, прежде всего, фискальными идеями: представители *ЕЦБ* считают, что биткоин-транзакции должны облагаться налогом.

Глава Центрального банка *Австрии* и представитель ЕЦБ убеждены, что каждый, кто участвует в финансовых операциях с криптовалютой должен быть идентифицирован. Пользователи криптовалют должны платить налог на добавленную стоимость¹⁸. Ив Мерш (Yves Mersch), член правления Европейского центрального банка (ЕЦБ), заявил, что спекулятивный характер криптовалют создает угрозу глобальной финансовой стабильности. Об этом сообщает Finance Magnates со ссылкой на интервью финансиста немецкой газете *Voersen Zeitung*¹⁹.

Обратимся к *Германии* – «двигателю» и донору Евросоюза. Сначала лидеры финансовых регуляторов Германии крайне осторожно и даже прохладно относились к самой идее обращения криптовалют. Однако в конце 2017 г. начались уже более жесткие высказывания, например Бундесбанк исключил принятие официальной европейской криптовалюты, о чем заявил член совета директоров Бундесбанка Карл Людвиг Тиле²⁰.

В настоящее время в Германии биткоин не получил статуса электронной или иностранной валюты. Его отнесли к категории частных денег, с помощью которых можно проводить клиринговые операции. ЦБ *Хорватии*, по сути, его легализовал – им можно законно пользоваться в стра-

¹⁴ URL: <https://bitnovosti.com/2018/01/03/20-yanvaryayuzhnaya-koreya-vvodit-zapret-na-anonimnyu-torgovlyu-kriptovalyutami/>

¹⁵ URL: <https://bits.media/news/petitsiya-protiv-zaprteta-torgovli-kriptovalyutoy-v-yuzhnoy-korei-sobrala-100-tys-podpisey/>

¹⁶ URL: <https://goo.gl/vQokVe>

¹⁷ См.: *Гатинский А.* Криптовалютная биржа объявила о банкротстве после взлома. URL: <https://www.rbc.ru/finances/19/12/2017/5a38f46d9a7947115bc581bd>

¹⁸ URL: <http://100bitcoin.ru/predstavitel-ecb-bitkoin-tranzakcii-dolzhen-oblagatsya-nalogom/>

¹⁹ См.: Биткоин создает угрозу финансовой стабильности, признали в ЕЦБ. URL: <https://anycoin.news/2018/01/02/btc-the-threat/>

²⁰ URL: <https://news.mail.ru/economics/32060515/?frommail=1>

не, но при этом криптовалюту не обязаны принимать в качестве оплаты, например в магазинах²¹.

Во **Франции** пока еще нет адекватного регулирования обращения криптовалют, хотя они и не запрещены. Частично это связано с тем, что у значительной части французского общества отношение к ним настороженное или полностью негативное²².

Тем не менее эти примеры – не самые характерные сегодня; вопрос легализации криптовалют все чаще поднимается мировыми регуляторами.

Например, японцы фактически их узаконили, в других странах идет активная дискуссия о безопасности, рисках и широких возможностях, которые открывает прорывная технология блокчейн.

В частности, **Япония** признала биткоин, а также другие криптовалюты платежным средством еще в апреле 2017 г.²³, т. е. биткоин был признан в качестве легальной формы оплаты²⁴.

Правительство **Дубая** запустило в обращение собственную криптовалюту под названием emCash, которой можно оплачивать разного рода государственные и негосударственные услуги²⁵.

Гибралтар стал первой юрисдикцией, законодательно регулирующей ICO²⁶.

Теперь обратимся к **США**. Власти США решили не запрещать виртуальные валюты, а заниматься аккуратным регулированием. Обменные пункты и биткоин-биржи обязаны зарегистрироваться в качестве поставщиков финансовых услуг. Они должны также сообщать правоохранителям о подозрительных транзакциях²⁷. Косвенным, но очень важным в современном капиталистическом мире, признанием криптовалюты в целом и биткоина в частности как феномена, обладающего не только нынешней, но и будущей потенциальной стоимостью и ценностью, в США, а теперь и в ряде других стран является возможность торговать на будущий курс криптовалюты²⁸.

В настоящее время уже появились первые цифровые валюты, получившие суверенную – государственную – поддержку²⁹. Утверждение

²¹ См.: Селезнев М. Страна восходящего бита. URL: <https://lenta.ru/articles/2017/04/04/japanbit/>

²² Против биткоинов идут «Национальным фронтом». URL: <http://kommersant.ru/doc/3007400>

²³ См.: Селезнев М. Страна восходящего бита. URL: <https://lenta.ru/articles/2017/04/04/japanbit/>

²⁴ URL: <https://lenta.ru/news/2017/10/10/crypto/>

²⁵ В Дубае запущена первая государственная криптовалюта. URL: <http://www.vestifinance.ru/articles/91883> и <https://vk.com/club9066006>

²⁶ URL: <https://vk.com/club9066006>

²⁷ См.: Селезнев М. Страна восходящего бита. URL: <https://lenta.ru/articles/2017/04/04/japanbit/>

²⁸ См.: Поигрались и хватит. URL: <https://lenta.ru/articles/2017/12/18/bitcoin/>

²⁹ См.: Криптовалюты становятся новыми варварами у ворот центробанков. URL: <http://www.finanz.ru/novosti/aktsii/kriptovalyuty-stanovyatsya-novymi-varvarami-u-vorot-centrobankov-1002294407>

экспертов о наличии государственной поддержки показывает, что бум криптовалют и лежащей в их основе технологии становится слишком масштабным, чтобы его игнорировали центробанки, традиционно курирующие официальное денежное обращение. Цифровым валютам находится все более широкое применение – от спекулятивных транзакций до торговли солнечной энергией³⁰.

Следует отметить, что подход США и западного мира к регулированию криптовалютного обращения не менее непоследователен, чем российский³¹.

Крупнейшие банки *Австралии*, наоборот, подтвердили, что не будут мешать клиентам покупать и продавать биткойн с помощью кредитных карт в отличие от позиции американских и британских коллег из Lloyds Banking Group, JP Morgan, Bank of America и Citigroup³². Подбодрили глобальный крипторынок вице-премьер *Сингапура* и министр финансов *Южной Кореи*, которые вновь исключили введение полного запрета криптовалют. Более того, последний называет блокчейн главной составляющей четвертой технологической революции³³.

Позитивным фактом можно считать и сообщение о том, что *израильская* алмазная биржа анонсировала выпуск собственной криптовалюты, которая будет обеспечена бриллиантами³⁴.

Киргизия готовит эмиссию национальной криптовалюты, которая получила рабочее название GoldenRock³⁵. Национальную криптовалюту – эсткойн – запускает *Эстония*³⁶.

3 декабря 2017 г. у СМИ появилась информация о том, что *Венесуэла* приступает к созданию собственной криптовалюты³⁷. Причем это – не голословные утверждения: должностные лица страны осуществляют конкретные действия, проводят необходимые организационные мероприятия³⁸. Во исполнение указанных властных идей в Венесуэле был организован первый национальный слет майнеров, а Президент Мадуро сообщил, что поддержка сети, лежащей в основе El Petro, будет централизованной и полностью контролироваться государством, что очень схоже с концепцией «крипторубля», рассматриваемой российским правительством³⁹.

³⁰ См.: Поигрались и хватит...

³¹ URL: <https://vk.com/club9066006>

³² Там же.

³³ Там же.

³⁴ URL: <https://www.rbc.ua/rus/news/izraile-vypustyat-kriptoalyutu-obespechenuyu-1518093394.html>

³⁵ См.: Киргизия решила выпустить свою криптовалюту. URL: <https://lenta.ru/news/2017/06/14/qyrgyzcoin/>

³⁶ URL: <http://news.finance.ua/ru/news/-/409195/estoniya-zapu>

³⁷ URL: <http://tass.ru/ekonomika/4780369>

³⁸ URL: <http://tass.ru/ekonomika/4798204>

³⁹ URL: <http://cryptowiki.ru/article/belaia-kniga-venesyelskoi-kriptoaluty-el-petro-bydet-predstavlena-14-ianvaria.html>

Тем не менее история с венесуэльской криптовалютой приобретает не совсем оптимистичное продолжение. С одной стороны, слова властей Венесуэлы почти не разошлись с делом: 20 февраля 2018 г. Правительство Венесуэлы объявило старт предварительных продаж токенов Petro (так называли новую криптовалюту). Напомним, что Petro построен на блокчейн-платформе Ethereum, по стандарту ERC20, что, кстати, следует и из официального документа⁴⁰, опубликованного венесуэльским правительством в конце января 2018 г. Эксперты отмечают, что хотя Petro основана на технологии «блокчейн» (распределенная база данных), она отличается от существующих в мире криптовалют. Венесуэльские власти с гордостью отмечают, что это первая в мире криптовалюта, выпущенная суверенным государством. Однако «совершенно неправильно называть это криптовалютой, потому что основная черта криптовалюты – децентрализованность», считает партнер New Mining Company Степан Гершуни. «Здесь же есть конкретный эмитент, и он полностью контролирует и выпуск, и оборот этих токенов. Поэтому Petro можно сравнивать только с акциями или облигациями – это какой-то вид ценной бумаги, которая обещает прибыль в будущем», – рассуждает Гершуни. Сама Венесуэла как эмитент вызывает большие сомнения: ее правительство «известно расхищением собственности, а центральный банк спровоцировал гиперинфляцию», сказал телеканалу CNBC старший экономист Longview Economics Хэрри Колвин. «Могут возникнуть вопросы, связанные с доверием и прозрачностью», – добавил он⁴¹.

Интересная ситуация с биткоином сложилась в **Греции** еще в 2015 г. Греческие негативные экономические события заставили вновь заговорить о преимуществах биткоина. Многие наблюдатели видят в криптовалюте экономическую панацею и предрекают кардинальную перестройку мировой финансовой системы. Впрочем, вовсе не очевидно, что большие банки и большие правительства проиграли битву с киберанархистами⁴².

В октябре 2017 г. депутаты Верховной рады написали законопроект, который регулирует оборот криптовалют в **Украине**. Документ № 7183 «Об обращении криптовалюты в Украине» поясняет термин «криптовалюта» – это программный код (набор символов, цифр и букв), который является объектом права собственности и может выступать средством обмена⁴³.

В **Беларуси** в 2017 г. легализовали майнинг криптовалют, а также разрешили владеть и обменивать токены (аналог ценных бумаг при ICO).

⁴⁰ URL: http://www.elpetro.gob.ve/Whitepaper_Petro_en.pdf

⁴¹ URL: <https://www.rbc.ru/economics/20/02/2018/5a8c4b7c9a79471f63a3b56c?from=newsfeed>

⁴² См.: Бирман А. Взломанная цепь свободы. URL: <https://lenta.ru/articles/2015/07/10/bitcoin/>

⁴³ См.: Нардепы написали закон о криптовалютах : что нужно знать. URL: <https://politeka.net/news/519318-nardepy-napisali-zakon-o-kriptovalyutah-chtounuzhno-znat/>

Эти положения содержатся в декрете «О цифровой экономике», который подписал Президент А. Лукашенко⁴⁴.

Таким образом, как ни странно, именно Белоруссия пошла по максимально либеральному пути, поскольку в ней легализовали все криптовалюты. Упомянутый выше декрет не предполагает никаких ограничений к операциям по созданию, размещению, хранению, отчуждению, обмену токенов, а также деятельности криптобирж и криптоплатформ. Все действия с криптовалютами и токенами не будут облагаться налогом вплоть до 2023 г.⁴⁵

Те страны, которые не могут заниматься майнингом сами (например, вследствие недостатка электроэнергии) успешно воруют криптовалюту у других, более удачливых.

Так, в январе 2018 г. в СМИ появилась информация о том, что специалисты компании в области кибербезопасности AlienVault обнаружили приложение, которое устанавливало на зараженное устройство программу для майнинга криптовалюты Monero, а полученный доход перенаправляло на сервер в КНДР⁴⁶.

Свои криптовалюты разрабатывают не только государства, но и корпорации.

В частности, еще осенью 2015 г. российский оператор электронных платежей Qiwi первым запустил разработку криптовалюты – под названием битрубль. Об этом «Коммерсанту» сообщил гендиректор и совладелец компании С. Солонин. В настоящее время платформы проходят тестирование и дорабатываются компанией для соответствия российскому законодательству, например создается система идентификации пользователей криптовалют⁴⁷.

На то время, однако, вполне понятное желание по выпуску битрубля уперлось в достаточно жесткую позицию Центробанка России. Как сообщили в пресс-службе ЦБ, председатель Эльвира Набиуллина указывала на то, что цифровые валюты могут использоваться для проведения сомнительных операций. Поэтому ведомство внимательно изучает вопрос и при необходимости займется регулированием этой сферы.

Позиция ЦБ РФ, в свою очередь, была основана на мнении Президента России, а В. Путин 14 июля 2015 г. заявил, что использование биткоина как единицы расчета в некоторых сферах возможно. При этом Глава государства упомянул и связанные с биткоинами трудности. «Они ничем не обеспечены, эти деньги, вот в чем все дело, это самая главная

⁴⁴ См.: *Перемитин Г., Петухова Л.* В Белоруссии легализовали майнинг криптовалют. URL: <https://www.rbc.ru/finances/22/12/2017/5a3cf1b79a79470ff47031fe>

⁴⁵ URL: https://lenta.ru/news/2017/12/28/money_from_air/

⁴⁶ См.: Обнаружена майнинг-программа, отправляющая доход от добычи Monero в КНДР. URL: <https://anycoin.news/2018/01/09/majning-programma-monero/>

⁴⁷ См.: Qiwi начала разработку собственной криптовалюты. URL: <http://lenta.ru/news/2015/09/16/qiwi/>

проблема», – отметил он. Сейчас во всем мире в качестве криптовалюты в основном используется биткойн (BTC). Пользователи Интернета могут приобрести ее за обычные деньги либо заработать. Для этого нужно запустить на компьютере программу, решающую математические задачи. По окончании вычислений на счет пользователя начисляется один биткойн. Однако чем больше биткойнов эмитируется, тем сложнее становятся задачи⁴⁸.

Другие корпорации, такие как уже упомянутый Microsoft, просто признают биткойн или иную криптовалюту в собственной расчетной сфере и планируют это сделать.

Например, СМИ сообщили, что Марк Цукерберг изучает риски и преимущества работы с криптовалютами, Facebook рассматривает возможность использовать криптовалюты в сервисах сайта. Об этом заявил основатель соцсети Марк Цукерберг на своей странице в Facebook⁴⁹.

Интерес к выпуску и обслуживанию криптовалюты высказали и банки.

Шесть крупнейших банков мира вошли в проект по разработке криптовалюты, с помощью которой они собираются проводить финансовые операции с 2018 г. Это Barclays, Credit Suisse, Canadian Imperial Bank of Commerce, HSBC, MUFG и State Street. Об этом сообщают «Ведомости» со ссылкой на материалы FT⁵⁰.

В конце декабря 2017 г. журналисты рассказали о желании Центрального банка Великобритании создать криптовалюту. Тогда стало известно и о специальной исследовательской группе. Она работала с 2015 г. и анализировала варианты введения в оборот криптовалюты с привязкой к фунту. В планах банкиров случился сбой – теперь запускать национальную монету не собираются. Главная причина – опасения относительно возможного влияния криптовалюты на финансовую систему страны⁵¹.

Однако бывают и несколько «пограничные» ситуации.

Так, 6 января 2018 г. Visa закрыла обслуживание карт с поддержкой биткойна. Правда, сообщается, что причиной стало несоблюдение WaveCrest правил членства в VISA⁵².

Исходя из изложенного, практика криптовалютного регулирования за рубежом является неоднозначной. Единой модели нет, и вряд ли она

⁴⁸ См.: Qiwi начала разработку собственной криптовалюты. URL: <http://lenta.ru/news/2015/09/16/qiwi/>

⁴⁹ См.: Facebook может использовать криптовалюты в сервисах сайта. URL: <https://www.rbc.ua/rus/news/facebook-ispolzovat-kriptovalyuty-servisah-1515105135.html>

⁵⁰ См.: Крупнейшие банки мира создадут собственную криптовалюту. URL: <https://lenta.ru/news/2017/08/31/crupta10/>

⁵¹ См.: Переобулись : Банк Англии не будет запускать национальную криптовалюту. URL: <https://2bitcoins.ru/pereobulis-bank-anglii-ne-budet-zapuskat-nacionalnuju-kriptovaljutu/>

⁵² URL: <https://www.rbc.ua/rus/news/kieve-noch-6-7-nvarya-prodlyat-rabotu-metro-1515254569.html>

появится в будущем. Из заявлений органов государственной власти Российской Федерации и их должностных лиц также пока не ясно, какая именно модель будет взята за основу в России.

Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова

Максуров А. А., кандидат юридических наук, доцент, преподаватель кафедры теории и истории государства и права, преподаватель Школы права Парижского университета Сорбонна

E-mail: Maxurov78@yandex.ru

Yaroslavl State University named after P. G. Demidov

Maksurov A. A., Candidate of Legal Sciences, Associate Professor, Lecturer of the Theory and History of State and Law Department, Lecturer of the School of Law of the University of Paris Sorbonne

E-mail: Maxurov78@yandex.ru