

Сергей Голубицкий

Монеты и симулякры

ЗАПУЩЕННАЯ ЧЕТЫРЕ ГОДА НАЗАД В ОБРАЩЕНИЕ ЧАСТНАЯ ВИРТУАЛЬНАЯ ВАЛЮТА — БИТКОИНЫ — БЫСТРО ПЕРЕСТАЛА БЫТЬ ИГРУШКОЙ ОДНИХ ЛИШЬ МАРГИНАЛЬНЫХ СЕТЕВЫХ ГРУПП ВРОДЕ ШИФРОПАНКОВ И КРИПТОАНАРХИСТОВ. КАКИЕ УЖ ТУТ ИГРУШКИ, ЕСЛИ ПО НЫНЕШНЕМУ УСЛОВНОМУ КУРСУ ОБМЕНА НАХОДЯЩИЕСЯ В ОБОРОТЕ БИТКОИНЫ ТЯНУТ ПОЧТИ НА \$10 МЛРД! НО ВОПРОС ПО-ПРЕЖНЕМУ ОСТАЕТСЯ: ЧТО ТАКОЕ БИТКОИНЫ — ЗОЛОТО 2.0 ИЛИ МОДНЫЙ СИМУЛЯКР?

В широком смысле термин «симулякр» в современной философии обозначает *отражение явления, не существующего в реальности*. Поскольку большинству живущих сегодня на Земле людей редко предоставляется возможность собственноручно проверить поступающую информацию, симулякры не только замещают реальность, но иногда и полностью ее вытесняют.

Ничто не утверждает всеисилие симулякров больше, чем гиперинформационное пространство, каковым является Интернет. Колоссальные потоки событий, публичных высказываний, аналитических оценок обрушиваются на людей, которые не обладают объективной возможностью достоверно проверить даже миллионную часть информационной лавины. В результате приходится полностью полагаться на авторитетность источника.

Проблема, однако, в том, что практически все информационные источники давно уже себя дискредитировали — по той простой причине, что у каждого из них есть

собственная «повестка дня», которая неизбежно искажает реальность.

Французский мыслитель Жан Бодрийяр (1929–2007), популяризовавший понятие «симулякра»¹, любил приводить пример войны 1991 года в Персидском заливе, которая усилиями американских средств массовой информации (в первую очередь — телеканала CNN) существовала в общественном сознании исключительно как симулякр. Общество понятия не имело о том, что происходило в Ираке в реальности, поскольку всю информацию о войне черпало из телевизионных коллажей, состоявших из фотографий, рассказов «очевидцев» и видеоклипов, смонтированных из материала, большей частью отснятого за годы до события.

Наш рассказ сегодня о так называемом *биткоине* — одном из самых грандиозных симулякров современности, позиционирующем себя в общественном сознании как «валюта будущего». Данное

¹ Сам термин в том значении, в каком мы его сегодня используем, ввел в употребление французский философ и писатель Жорж Батай (1897–1962).



явление появилось на свет всего три года назад, а сегодня уже захватывает первые полосы ведущих средств массовой информации при малейшем удобном поводе.

Подобная популярность биткоина в массах тем паразитичнее, что явление это сражает наповал своей *энигматичностью*. Казалось бы: традиционный симулякр должен стремиться выглядеть как можно проще и убедительнее, ибо только таким образом можно претендовать на массовую популярность и замещение реальности. Биткоин же, напротив, бравирует своей недоступностью для понимания подавляющим большинством обитателей планеты и при этом преподносит эту недоступность как едва ли не основной свой козырь.

На что же апологеты «валюты будущего» делают ставку? Что заставляет их верить в благополучный исход начинания, которое серьезные экономисты оценивают не иначе как «пирамиду цифрового века»? Попробуем найти ответы на этот вопрос, а также разобраться с претензиями биткоина на роль универсального средства обмена, равно как и инструмента для выгодного инвестирования.

* * *

Недавний всплеск интереса мировой общественности к биткоину пришелся на минувшую осень. Поводом послужила череда связанных между собой событий. Все началось с того, что в октябре ФБР США арестовало 29-летнего американца по имени Росс Ульбрихт, известного в виртуальном пространстве под ником Ужасный Пират Робертс (Dread Pirate Roberts), и закрыло единственную массовую анонимную онлайн-площадку для обмена товарами с помощью биткоинов — Silk Road, которая ему принадлежала.

Silk Road прославился своей специализацией — торговлей оружием, наркотиками, поддельными водительскими удостоверениями, паспортами, ворованными кредитными картами и т. п. Торговля велась на биткоины, которые до недавнего времени считались абсолютно защищенной и полностью анонимной формой обменного эквивалента. Оборот торговой площадки впечатляет: 9,5 млн биткоинов, то есть примерно \$2–6 млрд².

Правительственные агенты вычислили создателя и руководителя Silk Road с пугающей легкостью: Ульбрихт заказал несколько поддельных удостоверений личности на адрес, по которому снимал квартиру в Сан-Франциско. После этого ФБР осталось лишь сопоставить сетевую активность «Ужасного Пирата Робертса», который хвастался на хакерских форумах достижениями своего детища, с активностью, связанной с IP-адресом выхода в Интернет Росса Ульбрихта.

2 Такая близительность оценок обусловлена большой волатильностью условного обменного курса.

Результатом операции стала конфискация 26 тыс. биткоинов (приблизительный эквивалент \$3–16 млн), хранящихся в кошельке Silk Road, а также некой суммы в той же криптовалюте, составлявшей личные сбережения Росса Ульбрихта.

Казалось бы, успешный рейд ФБР должен был поставить крест на биткоинах как на идее, эксплуатирующей миф о защищенности и анонимности «валюты будущего». Тем более что информацию о разгроме крупнейшей торговой площадки Silk Road растиражировали все ведущие СМИ мира. Не тут-то было! Сообщество «биткоинистов» из дискредитации любимой игрушки сделало прямо противоположные выводы: раз ФБР изъяло из оборота много биткоинов, значит, общее число виртуальных монет сократилось, а следовательно, должна вырасти стоимость биткоинов, остающихся в обращении. И в результате начался беспрецедентный рост котировок биткоина на самостоятельных «биржах», осуществляющих обмен!

Этот рост явился вторым поводом для раскрутки симулякра биткоина в мировом информационном пространстве. Максимальный эффект на публику произвел график котировок биткоина на японской бирже Mt.Gox, где чудо-монета выросла в цене с \$200 в конце октября до \$900 к 19 ноября.

Пафос распространяемой мировыми СМИ новости сводился к плохо закамуфлированному восхищению: да, государство ненавидит биткоин и видит в волшебной «валюте будущего» угрозу монополии своего печатного станка; да, волатильность на бирже дикая, зато — какая прибыль! Какой удивительный шанс для простого, маленького и — главное! — анонимного человека разбогатеть в одночасье!

Тут же информационное пространство заполнили полумифические рассказы о том, как какой-то счастливчик закупил биткоинов на \$3 тыс., а через несколько часов заработал на этом \$6 млн. Цифры в рассказах варьируются, но суть транслируется одна: достижение американской мечты *rags-to-riches*³ сегодня возможно быстро и без тяжких усилий и неподъемного труда.

До этого момента резонно было предположить, что враждебное отношение государства является главным (и последним) фактором сдерживания триумфального шествия «валюты будущего» по планете. Что ж, тем эффектнее смотрится третий, заключительный акт осеннего фарса.

На самом пике роста «биржевых» котировок биткоина (18 ноября) сенатский Комитет по делам безопасности отечества и правительственным делам США (Homeland Security & Governmental Affairs Committee) объявил о начале слушаний, озаглавленных «После Silk Road: потенциальные риски, угрозы и обещания виртуальных валют». Судя по должностям и полномочиям приглашенных на слушания специалистов, дни биткоина были сочтены: Деннифер Шаски Калверти, директор подразделения борьбы

с финансовыми преступлениями, Митили Раман, помощник генерального прокурора по уголовным делам, Эдвард Лоури, специальный агент по криминальным расследованиям секретной службы Агентства национальной безопасности, Эрн Аллен, президент Международного центра по делам пропавших и подвергнувшихся насилию детей. Сами понимаете — люди сплошь серьезные и непримиримые в борьбе со всяческим злом, особенно если оно расцвело в мировом масштабе.

Стоит ли удивляться, что сразу же после объявления сенатских слушаний курс «валюты будущего» обвалился на 40%. Дальше, однако, произошло маленькое чудо в духе Голливуда: государственные мужи, представляющие интересы американского народа в Сенате, внимательно выслушали мрачные пророчества экспертов правопорядка, после чего сделали сенсационный вывод: «Не виновен!»

Оказывается, сам по себе биткоин, наделенный всеми худшими атрибутами финансовой пирамиды, никакой угрозы обществу и национальной безопасности не представляет. Виноваты во всем плохие люди вроде Росса Ульбрихта с его Silk Road, с которыми АНБ и ФБР будут и впредь бороться со всей непримиримостью и с использованием систем тотальной слежки, развернутой за последние 12 лет по всему миру.

Что касается самого биткоина, то это всего лишь инструмент, предоставляющий «легитимные финансовые услуги», как и любая другая виртуальная валюта, причем не важно — централизованная она или децентрализованная. А посему Сенат дает добро, прикрывать лавочку биткоина не собирается, а вместо этого и впредь будет внимательно изучать новые веяния прогресса — на благо народа и всеобщего процветания.

Заключительным аккордом стал триумфальный рост котировок биткоина на всех самостоятельных «биржах»: обратно до уровня \$900 на площадке Mt.Gox и даже до \$1 200 — на недавно открывшейся, но уже занявшей ведущие позиции по дневному обороту китайской BTC China.

Как долго еще продлится рост котировок? Сообщество биткоинистов верит, что для «валюты будущего» *sky is the limit* (от английского выражения «Пределом служит одно лишь небо!»). Эта убежденность вытекает из логики совокупной мифологии биткоина, которая позволяет камуфлировать финансовую пирамиду под легитимный инструмент инвестирования, средство накопления сбережений и универсальную валюту. Посему для развенчания этих претензий и этой логики нам придется сначала погрузиться непосредственно в мифологию биткоина.

* * *

Загадочность биткоина, конечно же, иллюзорна. Если не вдаваться в совершенно irrelevantные для понимания сути чисто технические подробности, «валюта будущего» не сложнее любого произ-

3 Американский аналог выражения «Из грязи в князи».

водного биржевого инструмента вроде фьючерса, кредитного свопа или опциона.

Слово «Биткоин» происходит от соединения двух английских слов — bit (единица информации) и coin (монета). Биткоин награждают множеством эпитетов, которые вместо того, чтобы прояснять его смысл, лишь усложняют понимание: «цифровая валюта», «виртуальная валюта», «криптовалюта», «частные деньги», «децентрализованная валюта» и т. п.

Путаница эта оправдывается как раз природой биткоина как симулякра, который стремится подменить собой реальность, поскольку никакую реальность сам по себе он не отражает. Биткоин хочет позиционировать себя как валюту, пытается навязать себя в качестве универсального средства обмена (то есть денег), поэтому и скрывает свою подлинную суть эпитетами, доступными массовому пониманию.

На самом деле биткоин — именно то, что дается в изначальном и первичном определении явления: *пиринговая электронная система платежей*. Ключевое слово в этом определении — «пиринговая»⁴, то есть реализуемая на уровне прямого взаимодействия между всеми участниками обмена. Без каких-либо посредников и центрального администрирования вроде центробанков и федеральных резервных систем.

Слово, может, и страшное, но совсем простое для понимания благодаря прямой аналогии: пиринговая сеть — это знакомый всем торрент, с помощью которого миллионы пользователей Интернета обмениваются файлами друг с другом. Точно так же происходит обмен биткоинами между пользователями закрытой системы: напрямую, без посредников. Единственное условие для обмена — это фиксирование транзакции как минимум половиной пользователей системы. Делается это для того, чтобы не позволить несколько раз провести транзакцию одним и тем же биткоином, то есть не допустить «цифрового фальшивомонетничества».

Пользователи торрента обмениваются файлами — текстами, видеофильмами, музыкальными клипами. А чем обмениваются пользователи биткоинов? Вопрос риторический — обмениваются биткоинами, которые, в свою очередь, представляют собой обыкновенное число, вернее, набор чисел.

Легче всего представить биткоин в процессе его перемещения из кошелька одного пользователя в кошелек другого. Такое перемещение называется биткоин-транзакцией и описывается набором чисел. Этот набор чисел делится на две группы: вход и выход. На входе биткоин-транзакции указываются так называемый хэш (идентификатор, уни-

кальное имя) предыдущей транзакции, связанной с данным биткоином, адрес получателя (так называемый биткоин-адрес, выраженный в шестнадцатиричном формате), уникальная подпись транзакции (ScriptSig) и открытый ключ текущего владельца биткоина (ScriptPubKey), который подтверждает, что у этого владельца данная сумма биткоинов есть в наличии. На выходе у транзакции содержатся инструкции для перевода: сумма списания из кошелька первого владельца (Value) и открытый ключ получателя биткоина (другой ScriptPubKey).

Таким образом система фиксирует и доводит до сведения всех участников, что транзакция состоялась, и сообщает, у кого теперь находятся биткоины.

Создателем биткоина считают мифического японца по имени Сатоси Накамото, который якобы осуществил первую эмиссию в 2009-м, а затем полностью устранился со сцены. С тех пор эта частная пиринговая криптовалюта живет сама по себе — без какого-либо регулятора в виде центробанка, а курс ее только крепнет

Как видите, механизм несложный, но по-прежнему он не отвечает на прямой вопрос: что же такое биткоин на самом деле? Ясно, что набор цифр, но кроме этого? Есть ли у него какой-то надлежащий материальный объект?

Если вы продолжаете задавать себе этот вопрос, то вы невнимательно читали все, что было написано выше. Биткоин — это симулякр в полном смысле слова, поэтому у него нет и не может быть никакой надлежащей реальности. Биткоин начинается и заканчивается в самом себе. Это — ничто, чистая, абстрактная фикция. Число (набор чисел), и не более того.

Откуда же тогда берется представление о ценности биткоина? Если эта абстрактная фикция претендует на роль универсального средства обмена (денег) или объекта для инвестирования, то должен же быть хоть какой-то намек на внутреннюю ценность?

Скажем, сегодня один биткоин на «биржах» стоит больше акции Apple. Однако акция Apple —

4 От англ. peer — «ровня, равный». Этим термином обычно называют равноправного участника (пользователя) сети, предоставляющего сервисы другим участникам).

это вполне осязаемая и материальная единица ценности, связанная напрямую с долевым участием в активах и прибыли названной компании. Какая ценность у биткоина?

Ответ «Никакая» в данном случае будет неверен. На самом деле у биткоина есть ценность, только она не материальная. А именно — это *аналогия с реальным миром*. У биткоина нет никаких корней в действительности, кроме аналогии, поэтому именно аналогия сообщество биткоинистов и проталкивает с неистовым рвением.

Аналогия, о которой идет речь, — это золото. У золота, говорят биткоинисты, есть две ключевые характеристики: его ценность зиждется на общественном договоре (дескать, сам по себе этот металл ценности не имеет, что, конечно, не является правдой), и его количество в мире ограничено. В этом преимущество золота перед любыми fiat-денегми⁵, которые можно печатать до бесконечности (чем и занимаются все центробанки мира).

Количество биткоинов тоже ограничено — волевым решением создателя этой системы обмена — мифическим персонажем по прозвищу Сатоси Накамото якобы японского происхождения. Легенда гласит, что «Сатоси Накамото», которого никто никогда не видел (его или их, поскольку вполне вероятно, что в разработке концепции биткоина принимала участие группа софтверных инженеров), придумал биткоин в 2008 году, совершил первую эмиссию 4 февраля 2009 года, после чего полностью устранился со сцены, передав управление системой группе активистов-наблюдателей.

В основе математических алгоритмов, определяющих эмиссию, или, как говорят биткоинисты, «намывку» (mining — по аналогии с золотом) биткоинов, лежит число — 21 000 000. Увеличение числа биткоинов будет происходить по геометрической прогрессии (на весну 2013 года в оборот было выведено уже 11 миллионов биткоинов), но верхний предел в 21 миллион не будет никогда достигнут, поскольку прогрессия — бесконечно убывающая.

«Магическое» ограничение верхнего предела эмиссии — основа всей мифологии биткоина, оправдывающая его претензии на аналогии с золотом. Ход мышления следующий: раз количество биткоинов строго ограничено, значит, с течением времени его стоимость должна увеличиваться! Именно по этой причине произошел взрывной рост котировок биткоина после конфискации ФБР кошельков Silk Road и Росса Ульбрихта: биткоинов в обороте стало меньше, поэтому автоматически происходит их удорожание, поскольку максимальный их объем ограничен по определению.

С ограниченностью, подобной золоту, все понятно, откуда же берется представление о ценности биткоина в принципе?

Берется все из той же аналогии с золотом: если удастся портировать первую ключевую характеристику золота — общественный договор — на биткоин, произойдет автоматическое рождение стоимости! Стоит человечеству отказаться от золота в пользу биткоина, как биткоин сразу же получит внутреннюю стоимость, основанную на общественном договоре.

Дальнейшая логика лежит на поверхности: как только биткоин сместит золото с пьедестала условного мерила всех ценностей, а затем и станет универсальной мировой валютой, можно будет говорить о паритете биткоина с существующими в мире массивами аккумулированного богатства. Скажем, сегодняшняя цена одного биткоина — около 800 долларов. И если соотнести максимально возможное число биткоинов в обороте (21 миллион) с совокупной стоимостью всего золота в мире, мы выйдем на цифру 700 унций за один биткоин, то есть около миллиона долларов! А это — увеличение текущей котировки в 5 тысяч раз!

Чувствуете потенциал для роста? Показательно, что цифры потенциального роста котировок биткоина сами по себе вполне реалистичны. Скажем, стоимость самого золота, начиная с 1920-х годов, выросла на 8750%, акции же Microsoft с момента появления на бирже совершили вообще феерическое восхождение — на 61 000%!

Дело за малым: нужно самому поверить, а — главное! — убедить как можно большее число окружающих людей в правомерности ожиданий и, что особенно важно, в реалистичности «свопа» — золота на биткоин!

Думаю, не нужно иметь семи пядей во лбу, чтобы понять: перед нами абсолютная — то есть до малейших деталей! — копия классической пирамиды Понци. Достаточно отбросить цифровой плюмаж, призванный камуфлировать истинную сущность явления, как мы обнаружим два ключевых признака этой пирамиды: отсутствие реальной внутренней ценности у объекта спекуляции (что почтовых марок у Чарльза Понци, что «фантиков» МММ, что биткоинов) и рост доходов за счет искусственного стимулирования массового спроса и рекрутирования на стороне все новых и новых участников фиктивной схемы обогащения.

Что ж, с сообществом биткоинистов все понятно. Осталось разобраться с решением Сената США, который неожиданно дал добро «валюте будущего». Думаю, народные избранники поняли главное: у биткоина, совмещающего в себе обменную функцию со спекулятивными биржевыми играми, нет ни малейшего шанса превратиться в деньги. Дело даже не в том, что идеальные деньги обязаны исключать инвестиционную составляющую в принципе (как это происходит при обращении Freigeld, придуманных Сильвио Гезелем⁶), а в том, что ни один вменяемый предприниматель не согласится обменивать свой товар и продукт на «деньги»,

5 Фиатные деньги (от лат. fiat — «декрет») — законное платежное средство, стоимость которого устанавливается, гарантируется и обеспечивается государством — вне привязки к какому-либо физическому активу (например, золоту).

6 Сильвио Гезель (1862–1930) — немецкий экономист и предприниматель, автор теории «свободных денег», призванных обеспечить бескризисное развитие экономики благодаря равномерному обращению. Полагал, что деньги — это государственная услуга, за которую необходимо платить (отсюда выросла идея «денег с отрицательным процентом», которые невыгодно накапливать).

которые утром стоят \$900 за единицу, а вечером — только \$200.

Стоило Сенату убедиться, что биткоин не представляет ни малейшей угрозы для святая святых — монополии Федерального резерва США на печать денежных знаков, законодатели тут же озаботились извлечением дополнительного профита. В самом деле: зачем душить курицу, которая приносит удивительные яйца? Хватаешь какого-нибудь очередного Росса Ульбрихта, конфискуешь у него в свою пользу «цифровых игрушек» на \$16 млн, а они, вместо того чтобы обесцениться, только подрастают в цене!

Читатель, надеюсь, не забыл, что биткоины полностью анонимны, поэтому любой конфискат можно с легкостью пустить обратно в оборот, обменяв на живые доллары. А можно — и не пу-

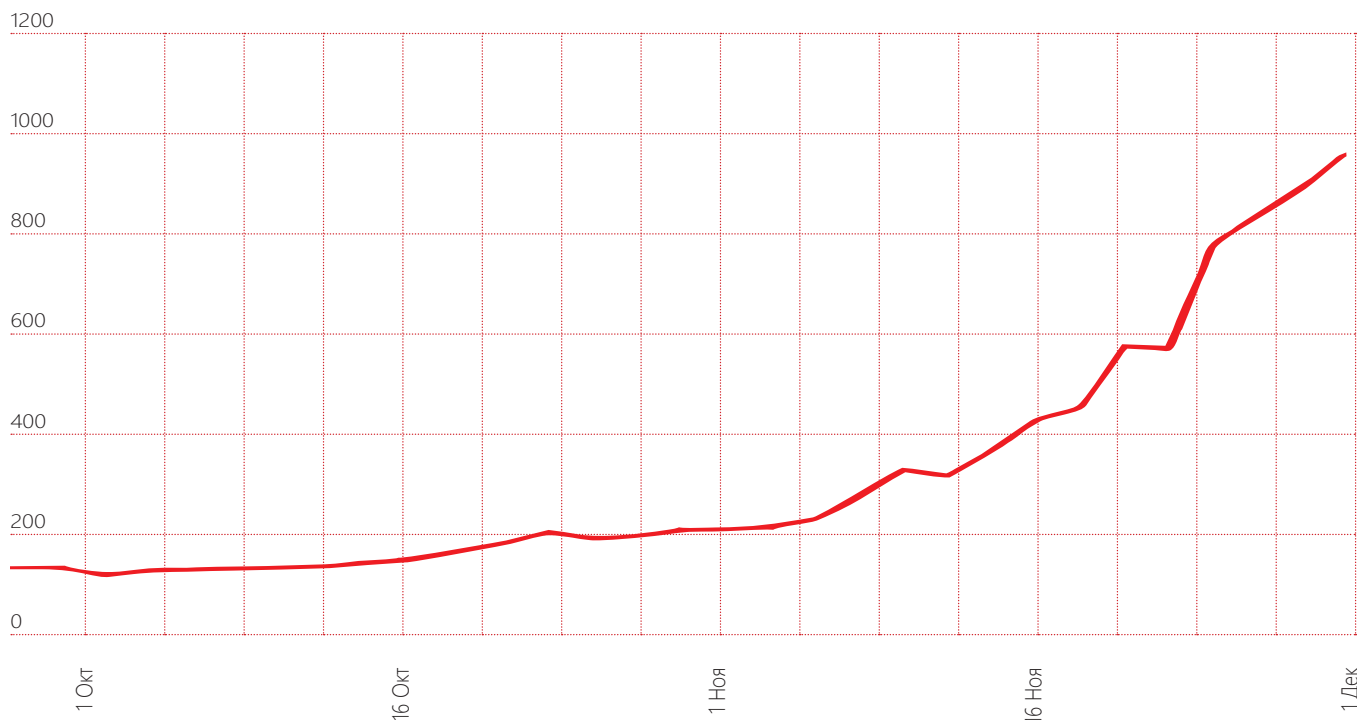
скать, а придержать до лучших времен, пока курица не превратится в жирного кабанчика.

Хорошо участвовать в пирамиде, если точно знаешь, когда у этой пирамиды наступит последний день существования. Откуда знаешь?! Вопрос риторический: обладая безграничными рычагами давления (как вам — законодательный запрет на участие в обмене биткоинов вкупе с суровым тюремным сроком за нарушение?), государство может спокойно наблюдать за играми в песочнице инфантильных криптоанархистов, придумавших сказку про «анонимность», «отсутствие границ», «независимость от государственной машины», «защищенность» и прочие глупости. Чем бы дитя ни тешилось, лишь бы курица продолжала нести золотые яйца!

БЖ

Биткоины, как и золото, — ограниченный ресурс. Их будет эмитировано не более 21 млн штук. И это, по замыслу «автора», должно играть на рост их курсовой стоимости. Так и происходило — причем громкий арест Росса Ульбрихта и изъятие его набитых биткоинами «кошельков» агентами ФБР в октябре лишь подстегнули укрепление криптовалюты

Динамика курса биткоина \$/биткоин



Источник: Bitcoin.org