

Что там, за биткоином...? Тайны криптовалют

Волшебник страшный Черномор,
Красавиц давний похититель,
Полнощных обладатель гор.
Ещё ничей в его обитель
Не проникал доныне взор...
А.С. Пушкин, «Руслан и Людмила»

В начале прошлой недели «Российская газета» со [ссылкой на ТАСС сообщила](#) о том, что Закон о криптовалютах может быть принят в России в мае 2018 года. Об этом заявил глава комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков.



Ранее Минфин [опубликовал](#) законопроект "О цифровых финансовых активах" - первый документ, регулирующий рынок криптовалют в России. В Центробанке [заявили](#), что в целом согласованы все положения законопроекта о цифровых финансовых активах, однако по вопросу о возможности обмена криптовалют на рубли или иностранную валюту, как сообщает «РГ», единого

мнения нет.

Вместе с тем, **Швейцарская дочка Сбербанка** (оказывается, есть и такая! – прим. ИАС) в [Цюрихе](#) – [Sberbank \(Switzerland\) AG](#) – **начнёт торговать биткоинами.**

«Учитывая растущую инвестиционную популярность виртуальных денег, Сбербанк может получить большую финансовую выгоду от сделок с криптовалютой.

Законодательство РФ делает легальную торговлю биткоином на территории государства фактически не возможной, что и подтолкнуло Сбербанк проводить сделки в Швейцарии. Однако не исключаем, что в будущем правительство РФ всё равно может предъявить претензии к "своему" банку», сообщает портал [«Швейцария Деловая»](#).

Но и это ещё не всё. Оказывается, председатель правления Сбербанка [Герман Греф сообщил](#) о сотрудниках, которые занимаются майнингом (т.е. производством криптовалют) на рабочем месте в личных интересах. *«Мы покупали карты несколько иной конфигурации. Сбербанк майнингом не занимается, однако мы часто ловим сотрудников, которые занимаются майнингом на оборудовании банка»* - заявил Греф.

Интересная картина получается, не правда ли? Госдума планирует отрегулировать рынок криптовалют в России, а дочерний банк Сбербанка (который, кстати, называя российским, швейцарские СМИ берут в кавычки) начнёт торговать биткоинами, а глава Сбербанка Греф уличает сотрудников в майнинге! И это видимо не весь "сюжет", который нам стал известен и мы ещё увидим много чего интересного.

Возникает вопрос, а почему именно в Швейцарии дочка Сбербанка начнёт торговать биткоинами? Частично ответ на этот вопрос даёт сообщение от 6 июля 2017г.:

«Сертификаты на биткоин банка Vontobel являются самым продаваемым продуктом на бирже швейцарии [SIX](#).



По сообщениям местных новостей из газеты [Neur Zuercher Zeitung \(NZZ\)](#) - сертификат, который запустил швейцарский банк в июле 2016 года, является фаворитом среди трейдеров биржи SIX уже много дней.

В Швейцарии все больше людей заражаются энтузиазмом в отношении возможностей биткойна. Лидером в рамках пропаганды виртуальной валюты и блокчейн в стране является [ассоциация Crypto Valley](#) (Источник).

Однако, говоря о криптовалютах, и майнинге многие комментаторы и журналисты обходят вниманием сами вычислительные мощности, создаваемые майнерами во время работы их многочисленных ферм. Эти фермы представляют собой множество электронных устройств (каких, об этом ниже) соединённых в одну цепь – блокчейн.

Итак, блокчейн (англ. blockchain) – это «цепочка блоков», то есть база данных, которая хранится одновременно на множестве компьютеров. Новые блоки в этой базе-цепочке создаются постоянно. Каждый вновь созданный блок содержит группу накопившихся за последнее время и упорядоченных записей (транзакций), а также заголовок.

О применении технологии блокчейн в муниципальном государственном управлении в ноябре 2017 года [заявил мэр Москвы С.С. Собянин](#):

"Мы начали реализовывать с федеральными органами власти, по поручению правительства, создаём с ними блокчейновскую систему по регистрации недвижимости. Потому что есть случаи, когда вашу квартиру кто-то берёт, меняет собственника, или с вашей недвижимостью проводят разные махинации. Честно говоря, я уже не знаю в Москве таких случаев, но они в истории были. Вот, чтобы такие опасения убрать, и сделать эту систему более продвинутой и защищенной, мы сейчас с Росреестром разрабатываем программу с использованием технологии блокчейн".

Таким образом, можно предположить, что за технологией блокчейн будущее. Но поскольку блокчейн - это всего лишь технология (3-й приоритет ОСУ «фактогический» - религии, идеологии, технологии), то она зависит от концепции управления – замысла жизнеустройства. А так как нынче бал правит несправедливый, античеловечный замысел, то и сфера применения технологии блокчейн будет антинародной, в соответствии с планами «мирового закулисья», штаб-квартира которого, как известно, находится в Швейцарии.

Ниже публикуем статью, которая в доступной форме и понятных образах раскрывает тайны биткойна.

ИАС КПЕ

Тайна биткойна: кто съедает дырку от бублика

*Смерть Кощея на конце иглы,
игла в яйце, яйцо в ларце,
а ларец висит в цепях на дубу.
Но это большой секрет!*

(из телефонного разговора с внуком).

Допустим, вы — богатый западный инвестор, приехавший в страну третьего мира для развития бизнеса, и вам надо платить диким туземцам за сбор бананов (золота, урана, биткойна, не важно, суть та же). В ваших общих интересах важно понимать три вещи:

1. Что вам нужно от них (бережно собранные и упакованные бананы, доказательство проделанной работы).
2. Какую именно работу им нужно сделать, чтобы принести вам эти бананы и доказательства (вы обучаете их, как использовать «правильные» технологии сборки, упаковки и т.д.)
3. Чем платить им за работу. Бусами, вестимо, чем же еще!
Но есть и четвертый пункт, который им не озвучивается:
4. Что именно далее происходит с побочными продуктами их работы – бесхозными банановыми шкурками.

Почему этот пункт важен?

Потому что на самом деле вас интересуют не бананы, а именно шкурки, потому что вам, как существу индустриально продвинутому и более опытному, известно как сделать из них биотопливо, а это биотопливо намного ценнее (из него потом тоже много чего можно сделать, но это отдельная тема). Однако аборигены не секут в биотопливе, оно выходит за пределы их понимания, поэтому особого смысла им о нем рассказывать нет. Да и вообще, даже потенциальная конкуренция вам не нужна, так с какой стати этим жадным до бус дуралеям давать такие знания?

Этим побочным продуктом (биотопливом) в криптовалютном эквиваленте является компьютерный код, а точнее – многочисленные задачи и их решения, которые производят миллионы компов во время майнинга и упаковывают эту информацию для вас посредством той самой технологии блокчейн.

Разумеется, куски кода становятся частью выделенных цепочек, но как насчет остальных данных, какого рода задачи там решаются и [куда потом деваются эти решения?](#)

Гигабайты в секунду мега-комплексных процессорных вычислений просто исчезают в цифровой бездне?

Если так, то создатели биткойна и КВ слишком простодушны и недалёковидны, но ведь мы понимаем, что это полная чушь с тем размахом, который они освоили за последние годы. Мы все знаем, что компьютерный гений всегда гораздо больше заинтересован **ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫМИ МОЩНОСТЯМИ**, нежели денежным приростом (деньги легко заработать при высоких мощностях, но сами мощности остаются дефицитом и объектом постоянной гонки вооружений в среде хакеров и корпораций). И эти вычислительные мощности создаются теми самыми майнерами во время работы их многочисленных ферм. Более того, все свободные деньги они пускают на

наращивание новых вычислительных мощностей, а это, как мы понимаем, просто отличная бизнес-модель, в которой вам не придется вкладывать ни цента, они все сделают за вас и даже создадут вирусы, чтобы качать эти мощности для майнинга с чужих машин (брать их в рабство). Не пользоваться таким постоянно растущим цифровым потенциалом равносильно выбрасыванию банановых шкурок и тех огромных прибавок к пенсии, которые из них можно добыть втихаря от тугодумов в набедренных повязках!

Все знают, КАК работает блокчейн, каждый может видеть исходный код в процессе майнинга, но почему никто не может толком ответить на простой вопрос: что за задачи там решаются и что потом случается с результатами?

Ответ предельно прост, если подумать логически:

Действительно ли аборигены ПОНИМАЮТ полную картину? МОГУТ ЛИ ОНИ ВООБЩЕ ЕЁ ПОНЯТЬ, или они слишком ослеплены мега-крипто-бананом, чтобы даже задумываться об остальном?

Скорее всего задумывались в начале, поэтому системе пришлось изрядно попотеть и раздать пару ящичков бонусных бус в виде анонимных транзакций, быстрого роста «инвестиций», отмывания дилерских доходов, чиновнических взяток и тд. Они и разнесли идею в массы, дальше история известна.

Идея стара и проста, как все гениальное: дай им блестящие бусы и они сами принесут тебе золото, не надо никого убивать! Ну как не надо... в начале не надо, потом все может поменяться, спросите у индейцев Америки.

Однако в случае криптобананов даже бус нет, все виртуально — как сами КВ, так и пустые бумажные доллары (евро, рубли и т.д.), которые за них готовы давать. Финансовая матрица-матрешка, иллюзия в иллюзии. Не виртуален только спрос, он вполне ощутим по хайпу в сети.

Именно на этом сверх-спросе и основаны баснословные взлеты биткоин & со, а именно – на спекуляции и быстрой наживе, ничего общего с «инвестициями» не имеющими, типичный пузырь. Даже если отбросить или игнорировать факт полной управляемости экономической системы предиктором и «элитой», даже если игнорировать то, что сама концепция денег в нашем обществе — это инструмент захвата (в других мирах деньги не являются основой экономики и самоцелью существования, а лишь подсобием), не говоря о банальной инсайдерской торговле, **любой финансовый инструмент должен быть предсказуемым, чтобы называться «инвестиционным».**

Все, что ведет себя хаотично и не имеет долголетнего трек-рекорда, на котором можно строить прогнозы, считается крайне рискованным и обычно продается брокерами под многочисленными красивыми обертками, внутри которых находится полная тухлятина. Кризис сабпрайм 2008 года и голландская тюльпаномания 1600-х — тому отличные примеры.

Говорю это как бывший forex трейдер, прекрасно знающий и кухню финансовой системы в целом, и брокеров в ней работающих.

Сама динамика роста биткоина в частности и криптовалют в целом для опытного трейдера говорит не только о явном пузыре и назревающем катаклизме, но и об искусственности (управляемости) инструмента, а следовательно и огромной опасности. Например, если мистический создатель БК Сатоси Накомото, состояние которого оценивается в 980.000 биткоинов (~20 миллиардов USD) сейчас выйдет из тени и сольет свои кровные, он сможет легко обрушить рынок и запустить панику. С

другой стороны, само появление этого персонажа произведет вдохновляющий эффект на всех страждущих, а следовательно произойдет и обратный скачок вверх. Тут все будет зависеть от того, что этот демиург биткойна заявит. Ситуация в целом схожа с решениями федеральной резервной системы, во время которых каждое слово председателя анализируется десятками тысяч аналитиков и провоцирует огромную волатильность, что само по себе исторически является отличным инструментом заработка для инсайдеров и поводом для суицида несведующих.

Опасность существует особенно при такой волатильности и непредсказуемости, ведь редкий профессионал рассматривает КВ в качестве реального спекулятивного заработка (по крайней мере с такими графиками, как сейчас). **Гендиректор JPMorgan даже пригрозил увольнениями за торговлю биткойном**, спровоцировав падение курса. А потом JPM купил связанные в БК активы **на низах**. Вот вам лишь один из многих **примеров управляемости любого рынка** на частном примере.

Иными словами большинство спекулянтов ничего общего с профессионалами не имеют и просто играют на повышение. Приучить дикарей к кормежке с рук и размножению в неволе легкому заработку за пару месяцев так же легко, как обрушить все их надежды на светлое будущее за один час. Этот же принцип используется в форексе и казино.

Как и со всеми остальными тухлыми яйцами, выдаваемыми за чистое золото, в криптовалютном случае ведется латентная пропаганда, в рамках которой аргументы о недолговечности и множественных странностях самой системы активно дискредитируются и заваливаются горами слюнепускательных новостей о великих перспективах, свежееиспеченных крипто-миллионерах и даже миллиардерах (в долларовом эквиваленте).

Получается такая картина:

Помимо того, что ушлый инвестор в итоге оплачивает работу аборигенов по сбору бананов даже не бусами, а этими самыми бананами, в то время как другие дикари-зомби конкурируют в добыче и спекулируют их разными сортами, в его интересах подкидывать им все больше банановых сортов (токенов, коинов, ICO), чтобы:

1. Продолжать непрерывное развитие плантаций и поставок для своей биотопливной кормушки — вычислительных мощностей создаваемой глобальной нейросети. Кстати, если вспомнить, кто реально заработал на золотой лихорадке (поставщики оборудования, еды и пива), то и для индустрии видеокарт (+электрокомпаний) выходит неплохая выгода, но это микро семечки по сравнению с другими макро слоями этого пирога.

2. Уводить внимание в сторону от реального предназначения шкурок и топлива баснословными барышами и активно раздуваемой истерией вокруг легкой наживы. Пропаганды много не бывает.

3. Закабалить как можно больше аборигенов в банановой теме (продать им тухлый «инвестиционный» инструмент), ибо каждый компьютер связан с хозяином на ментальном плане и является отличным методом сборки психической энергии для создания мега-эгрегоров.

4. Приклеить внимание (энергию Жизни) к экранам мониторов, чтобы день и ночь поджирать на малейших колебаниях курса и психологических метаниях *«купить еще? продать и взять профит? выйти в минус, но хоть не сильно большой? ждать еще скачка или идти спать?»*. Однажды подсаженный на легкие деньги человек, редко выходит из игры на пике славы и становится заложником собственного успеха, его

аппетиты растут, осознание рисков притупляется, а игра в неконтролируемые цифры на экране все больше превращается в рулетку (иногда в русскую). Вспомним истерию вокруг падения рубля пару лет назад.

Даже рынок форекс закрывается на выходные, чтобы хоть немного дать людям отдохнуть. Тут же поглощение пси-энергии ведется 24/7, развивается наркоманская привязка к голографическому экрану (особенно если играть краткосрочно, скальпить).

5. Пожрать еще больше энергии на нездоровой конкуренции, разношерстном мошенничестве, идеологическом разделении и вечных спорах о том, что вообще такое крипта, зачем она нужна и не является ли она очередной МММ (да, является, только намного более изощренной).

В конечном итоге биотопливом становятся сами юзеры!

Если все это еще и совместить с теми людскими поведенческими паттернами, которые добываются фейсбуком и другими соцсетями на пропитание искусственного интеллекта, а также техномагическими методами управления сознанием, давно имеющимися на вооружении спецслужб и их кураторов на ТП, то выхлоп будет колоссальный, Скайнету и не снилось!

В виртуальной крипто реальности прямо сейчас происходит накопление опыта решения многогранных логических задач с его последующим архивированием в пакеты, которые каждый юзер сети получает на свой комп при транзакциях, а концентрат этого опыта оседает где-то на закрытых серверах для дальнейшего использования разработчиками и их кураторами на ТП.

Этот принцип нейросети очень схож с тем, как работают тонкие кристаллы в природе: если одному кристаллу не хватает информации (она была изъята, устарела, фрагментирована), он может обратиться к соседу и считать эту информацию, дополнить недостающий фрагмент кристаллической памяти. Только в блокчейне работают не разумные кристаллы, а компьютерный код, пока только претендующий на разумность, но вполне способный её достичь при достаточном количестве переваренной информации.

Стоит подчеркнуть, что общая концепция и технология блокчейн — это, без сомнения, отличный инструмент, но сам процесс майнинга большинства КВ явно производит только бананы, а шкурки и топливо остаются незамеченными аборигенами, ослепленными жаждой быстрой наживы.

Также важно понимать, что, несмотря на огромный потенциал самой технологии блокчейн и реальных возможностей для маленьких компаний находить финансирование, все криптовалюты остаются неразрывно привязанными к биткоин, который можно считать патриархом всей системы. В этом и кроется основная загвоздка: если патриарх заражен вирусом, а точнее сам является аватаром этого вируса, то его дети и внуки не могут быть здоровыми по определению. Для обретения здоровья придется изменить свое отношение к феномену КВ и его технологиям, но пока на горизонте этого не заметно.

То что в майнинге собака порылась и закопала там хитрое нечто, это точно. Слишком много вычислений производится на фермах. По большей части идут сторонние расчёты «налево», а не майнинг биткоинов. В данном случае поэтому и используются видеокарты, а не процессоры. Видюхи способны производить в десятки раз больше параллельных несложных математических операций. А это могут быть операции прямого машинного кода, либо в системах кодов от двоичного до шестнадцатиричного. Тем более, что в таких расчётах не требуется пользовательский

интерфейс. Идёт прямое общение клиент-сервер, где клиент сливает готовые голые расчёты серверу, который и выдаёт уже своим операторам их. [Что-то глобальное они считают](#). Возможно, кстати, для чего-то наподобие скайнет всемирного большого брата. Своих мощностей у них не хватить. По крайней мере, не при такой политико-экономической ситуации на планете.

Источник: <http://worldcrisis.ru/crisis/2935508>