

Золотарев Дмитрий Юрьевич —
директор департамента макроэкономики
администрации губернатора Пермского края.

Dmitry Yu. Zolotarev — Macroeconomics Department
of the Governor's Administration of Perm Krai.

Фантазии на тему криптовалют



УДК 336.74

В статье предложена сценарная гипотеза использования геофинансов в формате криптовалют как одного из механизмов переструктурирования экономического пространства. Рассмотрен процесс перехода от сетевой самоорганизации к иерархиям, с прямым включением локализованных через криптовалюты профессиональных и микротерриториальных экономик в сверхкрупные международные структуры.

Ключевые слова

Геофинансы, криптовалюты, сценарии будущего, самоорганизация, регионализация, биржи криптовалют, Банк России.



В январе 2017 г., заглянув в кафе в центре города, я стал свидетелем занимательной беседы. Предельно энергичная дама «чуть за шестьдесят» мотивировала пожилых обеспеченных неофитов по всем правилам НЛП на тему... криптовалюты.

Слушая ее, я узнал о деньгах много нового. Оказывается, название «рубль» пошло от индийской рупии (где ты, нарубленная серебряная гривна?), а банки всегда грабили и будут грабить население: «Смотрите, какие проценты по кредитам!» И пора остановить банковский беспредел силами самого этого населения. Далее оказалось, что алгоритмы блокчейна разработал японец Ямамото (тут я понял, что раз вызвали дух покойного адмирала, то вербовочное мероприятие плавно перетекло в спиритический сеанс), но не исключено также, что этот алгоритм вообще прислали нам инопланетяне, узнав о наших бедах (исходя из этого я сделал допущение, что дама когда-то посещала секту Хаббарда). И т.д. и т.п. (передаю практически дословно).

Поначалу я просто наслаждался этим откровенным бредом, но когда крепкий пожилой мужчина-неофит, внимательно слушавший даму-вербовщика, вдруг выдал: «Конечно, нужно уходить в криптовалюту, вот и наш Минфин объявил, что запретит наличные деньги!» — мне стало не смешно. И не только потому, что прямо на моих глазах людей, решивших сохранить «на старость» свои сбережения, вовлекали в очередную «МММ», где их гарантированно ограбят, а виновато будет государство. Настораживал тот факт, что вербовочные мероприятия среди нашего населения странным образом совпали

Fantasies on the Cryptocurrency Topic

The article suggests a scenario hypothesis of using geofinans in the format of crypto currency as one of the mechanisms for restructuring the economic space. The paper considers the process of transition from network self-organization to hierarchies with direct inclusion of professional and microterritorial economies, localized through crypto-currencies, into super-large international structures.

Keywords

Geofinance, crypto-currencies, future scenarios, self-organization, regionalization, crypto-currency exchanges, the Bank of Russia.

➤➤ Сегодня свободные рынки остались только в космосе.

с заявлениями деятелей, близких к Всемирному банку.

И я решил немножко посчитать, «как это будет».

Фантазии на тему использования криптовалют

Мировой проект «глобализация» в существующем последние десятилетия варианте фактически завершился и прямо сейчас идет процесс новой системной пересборки мировых пространств.

Рассматривая данный системный процесс в геоэкономической, геофинансовой, геополитической и геокультурной проекциях, можно наблюдать, что он идет неравномерно. Каждая из «цивилизаций» более активно использует инструменты той проекции, в которой имеет преимущества. Восток использует геокультуру в ее крайних формах и (нефте) финансы для своей геополитической экспансии. У англосаксов на первое место вновь выходят военно-политические механизмы вместо геоэкономических. И т.д.

А что же «геофинансы»? Любой системный цивилизационный процесс, если он действительно системный, должен иметь отражения на всех указанных проекциях, пусть и с опозданием.

Давайте выберем геофинансовую проекцию в качестве «позиции наблюдателя» и посмотрим, как через нее, эту позицию, можно поменять остальные системные проекции. Например, нафантазируем сценарий «победного шествия по миру» криптовалют (крипты), разбив этот сценарий на условные этапы.

Этап 1. Сетевая самоорганизация

Раз криптовалюты объявлены «народными», сделаем допущение, что процесс формирования тех сообществ, которые используют конкретную крипту, будет идти по сетевым принципам, аналогичным процессам формирования

социальных сетей. Причем нас не интересует, какие парадигмы (клеточная, нейронная и т.п.) или какие типы сетей будут использоваться при сетевой самоорганизации. Нас интересует конечный результат — кто и как будет включен и в какие сети.

В общем виде сетевые группы для крипты будут формироваться по следующим принципам:

- *профессиональному* — юристы и их семьи (если мы не говорим о корпорациях, но об этом далее) будут в первую очередь самообразовывать сеть с юристами, программисты — с программистами и т.д. Сюда же относятся клубы по интересам и «игровики» (хобби как место, где тратится или зарабатывается криптовалюта);
- *территориальному* — вполне вероятно, что население будет покупать крипту той территории, на которой оно проживает, или той, где оно, например, долгое время работает;
- *этнокультурному или идеологическому* — так будут собираться, например, национальные диаспоры.

Иными словами, говоря о «материальном» обеспечении крипты, а такое обеспечение должно быть по определению, если мы рассматриваем крипту именно как деньги, мы получаем три таких принципа обеспечения.

Еще раз напомним, что на данном этапе мы говорим о процессе самоорганизованного



вхождения людей в те или иные криптовалюты и заранее признаем, что принципов самоорганизации будет существенно больше трех. Но нам для сценирования трех вполне достаточно.

Этап 2. Локализация «экономик»

Согласно работам ряда авторов (см., например, Д.И. Чернавского), «деньги» — это условная информация, и для того чтобы эта информация стала собственно деньгами в привычном для экономистов и обывателей понимании, она должна быть привязана к производящим или ценностным элементам «экономик»¹.

В данном случае мы утрируем: услуги юристов будут материально обеспечивать криптоюристов, программные пакеты — криптопрограммистов и т.д.

Отсюда процесс локализации криптовалют этапа 1 сформирует неизбежный процесс нишевой «локализации экономик» в соответствии с тем, к чему эти валюты привязаны.

Иначе говоря, процесс «самоорганизация» крипты в итоге выделит «экономики программистов», «экономики юристов», а также по территориальному принципу — «экономики Нью-Васюков».

И тут возникает существенный момент: *самодостаточность локализованных криптовалют «экономик» будет определять устойчивость данной криптовалюты.*

Те же программисты, дабы работать, нуждаются в технических устройствах, в так называемом железе. А производители вычислительной техники в свою очередь нуждаются в большом наборе комплектующих и продуктов более низкого технологического переде-



ла. Например, в золоте, которое точно не попадет в одну криптоэкономику² с программистами и производителями этой самой вычислительной техники.

Идем дальше. Может быть, не попав по отраслевому принципу в единую криптоэкономику, можно собрать ее по территориальному? В какой-нибудь Фландрии или Стране Басков?

Но одним из результатов мировой глобализации является сильнейшее пространственное распределение «экономик», когда крылья для самолета делали в Японии, а фюзеляж собирали в Бразилии. С точки зрения экономики (науки о ведении хозяйства), такие транспортные накрутки глобализации могли бы показаться безумием. Но с точки зрения хрестоматистики (науки о максимизации прибыли) такая глобализация была вполне оправдана, поскольку основной доход шел не от собственно производства, а от вторичной эмиссии мировых валют, обслуживающих данные производственно-транспортные транзакции. Чем больше транзакций, тем больше ценных бумаг, под которые можно вторично эмитировать доллары-евро³. Возникшую же денежную пирамиду покрывали за счет экстенсивного выхода на все новые рынки. Как только немцы не смогли подвести под материальное обеспечение для своего «евро» экономику Украины, так кризис глобализации вошел в необратимую фазу.

Сегодня свободные рынки остались только в космосе. Но это отдельная тема для обсуждения.



Основные функции денег

Функции денег	Вид денег	Содержание функции
Мера стоимости	Идеальные полноценные деньги (золото и серебро)	Установление цен на товары
Средство обращения	Реальные деньги (полноценные — золотые монеты и неполноценные — бумажные деньги)	Обслуживание процесса купли-продажи товаров в розничной торговле
Средство накопления (тезаврации) и образования сокровищ	Реальные полноценные деньги (золотые и серебряные монеты, слитки, изделия из золота и серебра)	Образование сбережений
Средство платежа	Кредитные деньги (банкнота, вексель, чек)	Выплата налогов, продажа товаров в кредит и т.п.
Мировые деньги	Условная информация, обеспеченная реальными полновесными деньгами (золото, серебро и т.п.) либо геополитической и геоэкономической мощью банка страны-эмитента	Обслуживание международной торговли, инструмент глобализации и геоэкономической экспансии за счет привязки локальных валют

Возвращаясь к криптовалютам, фиксируем, что по результатам имеющей место быть глобализации *ни одна из самосформированных криптовалют не будет ни самодостаточной, ни, как следствие, устойчивой.*

Зафиксируем фактор «неустойчивости» локальных криптоэкономик и рассмотрим в связи с этим еще один важный аспект.

Возьмем основные функции денег (см. *таблицу*).

При рассмотрении основных функций денег мы видим, что из пяти базовых функций крипта может на сегодня выполнять только две с половиной.

Но платить налоги государству, которое жестко стоит за монопольное право на первичную денежную эмиссию, как и производить международный обмен по-прежнему будет необходимо. И юристам, и программистам.

Следовательно, либо должны будут возникнуть некие (над)криптовалюты, либо, дабы этап 2 состоялся, произойдет формирование биржи криптовалют как механизма обмена материальными ценностями между локальными криптоэкономикami и, соответственно, механизма фактического управления независимыми криптами.

И вот тут, при всем моем уважении к сетевикам, я категорически не верю, что такие биржи будут (само)организованы. Они будут организованы теми самыми банками, от ко-

торых на первом этапе рассматриваемого сценария так дружно решили убежать общества и население, дабы их не грабили «через проценты».

Надо ли говорить, что тот, кто станет устанавливать правила на этой бирже, а затем котирировать и рейтинговать каждую из криптовалют, будет получать основные доходы от «игры» на скачках котировок, а также получит в руки инструмент для банкротства тех самых самоорганизовавшихся сообществ и населения. И приведения их куда? А вот это будет уже следующий этап.

Этап 3. Укрупнение криптоэкономик

Биржевой крах самоорганизованной криптовалюты поставит вопрос об устойчивости, ибо «тезаврировать» население все равно захочет, да и в условиях постглобального мира «все и сразу» каждая из локальных экономик произвести не сможет. А мы так гордились, что наконец-то «вошли в мировой рынок».

Наибольшей устойчивостью будут обладать криптовалюты территорий (Валлония — Каталония) и крупных корпораций.

Именно под них с использованием нового варианта известного механизма *currency board* и будут постепенно иерархически выстраиваться «локальные» крипты и обслуживаемые этими криптами криптоэкономики.

Наверное, будут прецеденты и не только на базе «идей чучхе», но мы же про общий процесс. Не так ли?

Этап 4. Централизация «экономик»

Этап самый интересный. Здесь территории будут «собираться» под «империи», а крупные «корпорации» — под ТНК. И на этом этапе произойдет обострение существующего базового противоречия — *мегакорпорации vs государства* — на качественно новом уровне.

Причем «независимые» криптовалюты будут служить:

- механизмом борьбы — государство против ТНК за капитал (как производственно-технологический, так и человеческий) и за «локализовавшиеся» на втором-третьем этапе территории с их криптоэкономиками;
- способом «списания» долгов как ТНК, так и государств на «независимых» покупателей крипты (то есть произойдет фактический грабеж тех самых «самоорганизантов»).

Этап 5. Разрешение противоречий

Этот этап предполагает как нахождение нового, «справедливого» баланса/симбиоза между ТНК и империями, так и фактически новую конфигурацию мирового экономического пространства.

А до этого момента будет действовать главное международное правило: «Сегодняшний мир — это саванна, где все охотятся».

Безусловно, мы не учитываем массу условий, а также позицию целых групп серьезных акторов, которые будут активно вносить флуктуа-

➤ Ни одна из самосформированных криптовалют не будет ни самодостаточной, ни, как следствие, устойчивой.

ции в предложенные выше этапы. Я сам могу привести с десяток имеющихся в связи с этим несоответствий.

Но мы ведь просто фантазировали. Не так ли?

И вопрос к автору, который сразу же напрашивается: «Ну и? Что делать? Про население — понятно! Как минимум не лезть, предварительно не разобравшись! А тому же государству, например?»

Могу ответить только цитатой из немецких консервативных революционеров: «Нужно возглавить то, что уже нельзя предотвратить!»

□

ПЭС 17101 / 11.07.2017

Примечания

1. Та же пирамида А. Маслоу как раз и говорит о том, что сначала должно быть обеспечено материальное потребление, а затем уже услуги и прочие интеллектуальные излишества.
2. В данном контексте термин «криптоэкономика» более применим, чем термин «цифровая экономика».
3. Про эффект денежной мультипликации написано в любом учебнике по денежной теории.

