

УДК 336.741.242.1:004

О НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЯХ КРИПТОВАЛЮТ И ИХ РОЛИ В СОВРЕМЕННОМ ФИНАНСОВОМ МИРЕ

<http://orcid.org/0000-0002-8423-2663>

Волошин Вячеслав Степанович, Ректор ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет», академик Международной академии экологии и безопасности жизнедеятельности, академик Международной кадровой академии, действительный член Нью-Йоркской академии наук, заслуженный деятель науки и техники Украины, д. т. н., профессор

Лямзин Андрей Александрович, зав.кафедрой технологий международных перевозок и логистики, к. т. н., доцент, ГВУЗ «Приазовский государственный технический университет»

<https://orcid.org/0000-0002-6964-845X>

Vyacheslav Voloshin, Rector of the "Priazovskiy State Technical University", Honored Worker Scientist of Ukraine, doctor of technical sciences, professor, academician of the Academy of Economic Sciences of Ukraine

Andrii Lyamzin, Head of the Department "Technologies of International Transport and Logistics", Associate Professor, Ph.D., "Priazovskiy State Technical University"

V. Voloshin, A. Lyamzin. On some features of crypto-currencies and their role in the modern financial world.

Globalization, the unrestrained growth of money markets, the general computerization and the development of IT technologies have entailed the emergence of a huge number of additional institutions, financial instruments and new forms of interaction between people in our society. One of such institutions in the modern world is electronic money. In this article, we will talk about the subspecies of digital currencies - the "crypto currency" category. Digital currencies are gaining popularity now. However, there are not so many people, who understand the content of the category "crypto currency" and familiar with the mechanism of its functioning. Blockchain is a special technology for one ranked transactional platform that uses a decentralized repository to record all transaction data. The first block of it has been developed in the financial sector to serve as the basis for the Bitcoin currency crypto. The key issue for a deeper understanding of the role of crypto currency is the definition of its economic nature. Ultimately, any economic phenomenon is a projection of the system of relations between people about the production, exchange, distribution and consumption of various kinds of products and services and their derivatives in the circumstances of limited resources. In this regard, the authors of this article set the task - to identify what economic relations the new digital currency theoretically displays and whether it can be considered as a full-fledged money.

Волошин В. С., Лямзин А. А. О некоторых особенностях криптовалют и их роли в современном финансовом мире.

Глобализация, безудержный рост денежных рынков, всеобщая компьютеризация и развитие IT-технологий повлекли за собой появление в нашем обществе огромного количества дополнительных институтов, финансовых инструментов и новых форм взаимодействия между людьми. Одним из таких институтов в современном мире выступают электронные деньги. В данной статье речь пойдет о подвиде цифровых валют – категории «крипто валюта». Цифровые валюты набирают сейчас все большую популярность, однако таких людей, которые понимают содержание категории «крипто валюта», а также знакомы с механизмом ее функционирования, не так уж и много. Blockchain - специальная технология для одноранговых транзакционных платформ, которые использует децентрализованное хранилище для записи всех данных транзакции. Первый блокчейн был разработан в финансовом секторе, чтобы служить основой для крипто валюты «Биткойн». Ключевым вопросом для более глубокого понимания роли крипто валюты является определение ее экономической природы. В конечном счете любое экономическое явление представляет собой проекцию системы отношений между людьми по поводу производства, обмена, распределения, потребления различного рода продуктов и услуг и их производных в условиях ограниченности ресурсов. В этой связи авторами данной статьи поставлена задача – выявить, какие экономические отношения теоретически отображает новая цифровая валюта и можно ли ее считать полноценными деньгами.

Волошин В. С., Лямзін А. О. Про деякі особливості криптовалюта і їх ролі в сучасному фінансовому світі.

Глобалізація, нестримне зростання грошових ринків, загальна комп'ютеризація і розвиток ІТ-технологій спричинили за собою появу в нашому суспільстві величезної кількості додаткових інститутів, фінансових інструментів і нових форм взаємодії між людьми. Одним з таких інститутів в сучасному світі виступають електронні гроші. У даній статті мова піде про підвид цифрових валют – категорію «крипто валюта». Цифрові валюти набирають зараз все більшої популярності, проте таких людей, які розуміють зміст категорії «крипто валюта», а також знайомі з механізмом її функціонування, не так вже й багато. Blockchain - спеціальна технологія для однорангових транзакційних платформ, які використовують децентралізоване сховище для запису всіх даних транзакції. Перший блокчейн був розроблений в фінансовому секторі, щоб служити основою для крипто валюти «біткойнов». Ключовим питанням для більш глибокого розуміння ролі крипто валюти є визначення її економічної природи. В кінцевому рахунку будь-яке економічне явище є проекцією системи відносин між людьми з приводу виробництва, обміну, розподілу, споживання різного роду продуктів і послуг та їх похідних в умовах обмеженості ресурсів. У зв'язку з цим авторами даної статті поставлена задача - виявити, які економічні відносини теоретично відображає нова цифрова валюта і чи можна її вважати повноцінними грошима.

Постановка проблеми. В современном финансовом мире криптовалюта завоевала место под солнцем, являясь объективной данностью, обладающей своими ценными и не очень качествами. В любом случае, мировая общественность признала за криптовалютами право на существование. Причем, по мнению авторов, в большей степени криптовалюта здесь сыграла роль не как способ накопления денег и механизм осуществления денежного оборота, а как продукция компьютерных программных технологий нового поколения, которые избавляют две паритетные стороны любого обменного процесса от каких-либо посредников. Это очень важное качество операций, типа блокчейн, привлекает к ним огромное количество людей и целые компании, которые находят применение новым компьютерным технологиям в самых различных областях человеческой деятельности. И не беда, что эти технологии, в первую очередь, проявили себя эффективно на финансовом поле, в попытках сформировать новое отношение к деньгам.

Результаты исследования. Мировая финансовая система весьма неоднозначно реагирует на появление криптовалюты. Игнорировать ее уже не удастся. Но признавать за ней права полноценных денег почти никто не берется. Даже такие страны, как Германия, Япония, Швейцария, США, которые признают за криптовалютой весьма условный аналог денег и пускают их в оборот на своих торговых рынках, очень осторожны в собственной юридической обоснованности этих действий, объясняя их, прежде всего, необходимостью вводить это явление в некоторое регулируемое поле. В некоторых странах (Сингапур, Россия, Болгария, Эстония) подобная легализация этого явления сопровождается обязательными акцентами на товарную сущность виртуальных монет как некоторую программную продукцию, обязательно облагаемую налогом. Вводится такое понятие, как "частные деньги", которое, по-видимому, может иметь право на обозначение криптовалюты с тем, чтобы обеспечить ей определенные права, отличные от прав традиционных валют (Германия). Присутствует термин "биржевой актив" (Норвегия). Но не валюта. При этом все делают акцент на высокие степени рисков, связанных с допуском криптовалют на финансовые рынки.

Комиссия по финансовым преступлениям США очень осторожно относит биткойн к "децентрализованной валюте" с признаками виртуальности и требует лицензирования подобной деятельности, но, в то же время, склонна к освобождению криптовалют от НДС. По этому алгоритму пытается работать и Евросоюз, и Таиланд. Франция, в свою очередь, весьма осторожно относится к этому явлению, ограничивая хождения биткойнов, как явного источника криминала, не допуская их к финансовым операциям.

Китай, по этой же причине, запретил свободное хождение криптовалюты в стране, заявив, что биткойн и ему подобные, не являются реальной валютой, и наказывает

банки, которые обеспечивают ее участие в коммерческих сделках, ссылаясь на их потенциальную криминальную составляющую.

Следует не забывать, что за криптовалютой остается ничем не ограниченное право быть средством для отмывания денег, обладать возможностью уклонения от налогов, влиянием на права потребителей товаров, быть способными к уходу от декларирования имеющихся активов всех видов, а также обладать запредельной шкалой рисков, связанных с операциями с криптовалютой - купля, продажа, обмен, конвертация. И, безусловно, это риски, связанные с приостановкой участия субъекта криптоопераций в сети подобных себе потребителей криптовалюты или его полным уходом из этого рынка и потерей своих вкладов. На сегодня ни одна страна в мире не обладает убедительным законодательством, позволяющим регулировать отношения хотя бы с одним видом криптовалюты, например, в налоговом поле, или в области объективных финансовых обменных операций, или в области формирования системы денежных обязательств по отношению к криптовалюте.

В конце 2017 года впервые на товарные рынки США решением комиссии по срочной фьючерсной торговле сырьевыми товарами была допущена торговля посредством криптографической валюты. Но при этом признается, что биткойн как компьютерная продукция должна иметь статус товара. И не более. Потому, что по своим свойствам, в частности, сопоставлению относительно существующей товарной массы (а именно ее обеспеченности), торговым процедурам, налоговому законодательству, в конечном результате, **сегодня биткойн не имеет прямого отношения к деньгам**, а генерируется только благодаря определенным компьютерным программным действиям как программный продукт, товар. В этом контексте возможности покупки товаров при помощи криптовалюты должны рассматриваться как безвалютный обмен "товар-товар", при условии постоянной динамичности и поддержки движения самого биткойна в Интернет сетях. По крайней мере, Национальная Комиссия по ценным бумагам США (SEC) упорно не признает за криптовалютой объективных качеств денег и занимается мониторингом этого рынка. Правда отдельные штаты страны были вынуждены создавать некоторые правила оборота криптовалют, признавая за ними, тем не менее, только права некоторых товарных активов.

Пример деятельности ФРС США говорит сам за себя. Многое может сказать то, что эта организация стоит на страже интересов доллара, как общемировой валюты, но пока никак не проявляет обеспокоенности по поводу активности биткойнов и других криптовалют. Почему?

Но есть еще более убедительные примеры. В мире существует 15 компаний, совокупные активы которых превышают размер \$1 трлн. (табл. 1). При этом 11 из них представляют финансовый бизнес США, 3 - Европейский Союз и одна из Японии. Как правило, такие компании в первую очередь должны реагировать на подобные изменения на финансовых рынках, потому, что они могут принести для них колоссальные потери. Но пока таких реакций на финансовых рынках мы не видим. Это при том, что криптовалюта не имеет за собой обеспеченности каким-либо товаром или произведенными услугами, то есть является необеспеченной виртуальной валютой.

Ради уточнения роли необеспеченности денег в мировой экономике приведем цифры: мировой финансовый долг в 2017 году достиг \$ 133 трлн., что в 19-26 раз больше всей массы обеспеченных товарами и услугами денег. Причем, доля США и ее компаний в мировой долговой корзине составляет более \$ 17 трлн., доля стран ЕС - \$ 15,5 трлн., доля Японии примерно \$ 12 трлн. [1].

Прочность современной экономики можно измерять, например, количеством экономических кризисов, потерями каждого государства и отдельных людей. А можно измерять резистентностью к современным вызовам, одним из которых уже сегодня

можно считать появление виртуальных денег в виде изменяющихся криптографических валют, их роли в современных денежных отношениях.

Таблица 1

Клуб компаний с финансовыми активами более \$ 1 трлн.

№№	Наименование компании	Сумма денежных активов	
		\$ трлн.	%
1	BlackRock Inc. (USA)	5,7	19,1
2	Vanguard Group (USA)	4,4	14,8
3	State Street Global Advisors (USA)	2,6	8,7
4	Fidelity Investment (USA)	2,3	7,7
5	J.P.Morgan Asset Management (USA)	1,9	6,4
6	BNY Mellon (USA)	1,8	6,0
7	Amundi (France)	1,6	5,4
8	Legal & General Investment Management (UK)	1,3	4,4
9	Government Pension Investment Fund (Jp)	1,2	4,0
10	PIMCO (USA)	1,0	3,4
11	Capital Group (USA)	1,0	3,4
12	Northern Trust (USA)	1,0	3,4
13	PGIM (USA)	1,0	3,4
14	Wellington Management (USA)	1,0	3,4
15	Norges Bank Investment Management	1,0	3,4
	ВСЕГО активов:	29,8	100

Почему сегодня количество пользователей криптовалюты измеряется миллионами и при этом постоянно растет? Почему периодически появляется в интернете информация о том, что биткойны становятся субъектами торговых операций то в одной, то в другой компании? Почему дозировано поступает информация о том, что разрешающие организации в отдельных странах дают зеленый свет биткойнам, но при этом стыдливо утверждают, что все-таки биткойн, как компьютерный продукт должен иметь статус товара, но не денег? Рынок криптовалюты постоянно кем-то «подогревается» периодически и малыми дозами. Перефразируя известный французский оборот напишем: «ищите деньги». В нашем случае это как раз подходит.

Можно не сомневаться, что в основе всех криптовалютных операций все-таки лежит доллар. Его нужно продать или заложить, чтобы получить в конечном результате условную монету биткойн. Стоимость ее на 1 января 2017 года - \$1000, стоимость условно на первое июня 2017 года - \$5 тыс., \$11 тыс. - на первое декабря 2017 года. На конец 2017 года это уже \$ 20 тыс. А дальше? А дальше, \$100 тыс. - на первое июня 2018 года? Где предел такого роста? Только за 2017 год биткойн вырос в цене в 20 раз! За год! Клондайк для опытных биржевых игроков! Но почему-то финансовые биржи не спешат допускать криптовалюту для полноценных операций. Опасаются обвала? Возможно. Возможно и нет. Потому, что биткойн не настолько силен в межвалютных операциях, как доллар, йена, евро. Но многотысячные процентные прибыли впечатляют? Ни доллар, ни йена, ни евро такой прибыли ни на одной бирже никогда не давали. И давать не будут. Потому, что запредельные ставки реальной валюты могут привести к обвалу торговли по всем другим биржам, торгующим товаром. Деньги так себя вести не могут. Это уже не деньги, а нечто иное.

Поэтому на вопрос, криптовалюта - это деньги или нет, можно с уверенностью в 99 % сказать - **нет**.

Возможна альтернатива: либо криптовалюта сегодня представляется суперликвидным товаром со специфическим источником происхождения, либо современная экономика сегодня стоит на пороге невиданных изменений (это тот самый

1 %). Прежде всего изменений, относящихся к товарообменным операциям. Из которых вскоре напроць уйдет свойство эквивалентности по отношению к деньгам.

Трудно сразу понять такие перспективы, но совершенно новые особенности торгового обмена могут стать явью. Например, когда избыточная масса существующей в мире традиционной валюты, и прежде всего доллара будет покрываться с избытком совершенно дорогой, но высоколиквидной валютой (криптографической, например), которая, поглотив долларовую массу, тем не менее, не станет ее альтернативой по причине своей виртуальности и отношению к производимому товару, но откроет дорогу к обмену на самое себя некоторых промежуточных ликвидных активов. К ним гипотетически могут быть отнесены отдельные группы сверх ликвидных товаров: нефть, газ, вода, отдельные виды пищевых продуктов, наиболее эффективные виды вооружений. Ведь умудрились мы торговать «Киотскими» квотами на чистый воздух? Может быть нечто еще. Но это нечто должно взять на себя роль промежуточного универсального обменного продукта, субвалюты, которая будет способна поглотить избыток существующих действующих денег по отношению к мировой товарной массе.

Но не подобной ли субвалютой, пока товарной, является биткойн? Правда это уже будет не торговля в традиционном смысле. Возможно в ее основе будет, на первых порах, "перегретый", неравномерно распределенными товарами современный мировой рынок, который со временем уменьшится в объеме, по мере потребления всех этих товаров. То, что за криптовалютой никак пока не предусматривается собственного участия в получении прибавочной стоимости товарной продукции, может быть в перспективе основанием для замирания производства всех нужных, но объективно нерентабельных товаров и услуг, может стать основанием для существенных перекосов в ценовых политиках всех уровней. (Давайте не забывать того, что изначальные правила формирования ценовой политики, основанной на универсальном товаре - деньгах, с самого начала существования денег, не имели строгого паритетного сопоставления и в разных странах формировались в режиме сопоставительного аналогизирования, и каждый раз по своему).

Технологии блокчейна, основа появления криптовалюты, найдут свое собственное применение в самых различных областях, хотя бы потому, что в их основе лежит грамотная попытка при помощи информационных сетей создать альтернативную современной банковской системе систему доверительных отношений без посредников. Но только в качестве товарного продукта, продаваемого, покупаемого, производимого. Систему, как будто бы защищенную от внешнего проникновения к хранящимся данным посредством верифицированных ключей - майнеров.

Именно эта способность блокчейн-операций делает их интересными в самых различных областях человеческой деятельности. Например, в области Интернета вещей, о чем пишет в книге «Революция блокчейна» Алекс Тэпскотт. В компании Intel создана платформа, при помощи которой можно отслеживать сети поставок морепродуктов. Группа компаний AusPost, PwC, Alibaba Group, используя методику блокчейна, создала систему «Food Trust Framework» для управления цепями поставок пищевых продуктов с одновременным контролем качества и прозрачности поставок. Даже корпорация Bosch уже сумела использовать приложение блокчейна для предупреждения мошенничества при контроле показателей счетчика автопробега автомобилей. Широкое поле для применения этих технологий открывается в логистике, в маркетинговых операциях.

Только из этого краткого перечня можно судить об универсальности системы подобных смарт-технологий, как надежного способа обмена ценностями, материальными потоками, благодаря широким возможностям блокчейна в областях создания новых типов рыночных отношений, и новых рынков товаров с функциями рынка ресурсной оптимизации.

Но это будет уже совершенно другая для нашего общества сверхсовременная экономика. Это может быть экономика репутаций, экономика взаимного внимания и

доверия, своеобразная «услужливая» экономика, адаптированная под потребителя. Экономика, которая совершенно не будет нуждаться в государстве. Основанная на совершенно иных, пока не совсем понятных, правилах и условиях. Такая экономика может иметь право формироваться, как переходная альтернатива от современной экономики, основанной на бесконтрольном печатании денег, неуправляемом развитии необеспеченности мировой валюты товарами и услугами. В ее основе может быть положено общее правило: каждая торговая операция должна понемногу «поглощать» часть массива прошлых необеспеченных денег. В качестве поглотителя возможна криптовалюта. Такая экономика может носить форму промежуточного звена на пути перехода к совершенно иной мировой экономике, ориентированной на правила существования глобального информационного пространства, со всеми его достоинствами и недостатками.

И, безусловно, велика роль денег в этих изменениях. Одним из критериев здесь может быть готовность каждой страны, входящей в систему мировой торговли, к отказу от торговли за наличность на самом низком уровне - на уровне обывателя в пользу их цифровых аналогов (табл. 2).

Таблица 2

Готовность отдельных стран к отказу от наличных денег (пояснения по тексту)

№№ пп	Страна	Абсолютная "цена" наличности	Индекс цифровой эволюции	Характеристика перехода к цифровым деньгам
1	Швеция	0,4	57	В стране сохраняется возможность для создания реальной стоимости денег за счет ускорения перехода к цифровым деньгам
2	Дания	0,5	51	
3	Кения	0,3	18	
4	Турция	0,65	33	
5	Южная Корея	4,4	51	Устойчивость экономики страны к переходу на цифровые деньги при сохранении их реальной стоимости
6	Япония	5,5	47	
7	США	7,5	54	
8	Филиппины	5,8	20	
9	Египет	8,5	18	
10	Россия	8,5	26	
11	Бельгия	15	45	Максимальный потенциал для создания реальной стоимости за счет приоритета инвестиций в для перехода в цифровую плоскость
12	Германия	18	48	
13	Франция	36	48	
14	Мексика	26	28	
15	Индия	82	22	

Готовность страны к отказу от наличности в финансовых расчетах в пользу цифровых аналогов денег показывает степень адаптации ее к новым правилам торговли и определяется несколькими критериями. В первую очередь, это индекс цифровой эволюции в экономике страны. Он показывает возможности финансовых организаций управлять деньгами, обозначенными в цифровых кодах при условии сохранения и поддержания их реальной стоимости. То есть, способности к валютному обмену при помощи компьютерных программ, цифровых кодов. Но при этом важна готовность населения к переходу к цифровым деньгам, наличие компьютерных кабинетов, кошельков, наличие инфраструктуры, например, для интернет торговли и т.д.

Абсолютная "цена" наличности - это индекс паритетности между наличными деньгами и их цифровыми аналогами. Определяется весовым показателем устойчивости национальной валюты к другим валютами, в первую очередь, к доллару.

При этом актуальным является сохранение возможности для обеспечения стоимости денежной массы за счет перехода к цифровым деньгам.

Можно различать три ярко выраженные группы стран по их адаптации к цифровым денежным технологиям. К первой группе относятся страны, которым не нужны дополнительные усилия к переходу на электронный финансовый оборот. Это Швеция, Дания, Финляндия, Ирландия, Новая Зеландия. Эти страны проявляют осторожность, ориентируясь на партнеров по международной торговле, таким образом, чтобы не дестабилизировать своими инициативами собственную твердую валюту. И страны из этой же группы: Южная Африка, Турция и др. пока не готовы к такому переходу, но сохраняют возможность при внешней поддержке их национальных валют. Но не для всех, и это очевидно, такая поддержка возможна.

Вторая группа стран весьма адаптирована к возможностям перехода к электронным деньгам. Это США, Япония, Голландия, Южная Корея и др. Высокий индекс цифровой эволюции в финансовой сфере при устойчивости цены собственной валюты тому доказательство.

И третья группа стран, прежде всего лидеры Европейского Союза, готовы к такому переходу, но ограничены возможностями своих партнеров по Союзу, в частности, Испанией, Чехией, Польшей, Литвой и др., для которых нужны существенные инвестиции для поддержания стоимости вращающихся в этих странах национальных валют: злотого, кроны и др.

В целом следует предполагать, что неизбежность отказа от наличных денег в пользу цифровых аналогов диктуется всеми изменениями, которые претерпевает современная торговля, ее растущие объемы и необходимые для этого скорости денежных оборотов. Но надо понимать, что это может привести к существенным изменениям в самих торговых процедурах, изменить сущность балансов в торговле, что может привести к непредсказуемым последствиям, не всегда лояльным для многих стран, в особенности с недоразвитой, в настоящем понимании, экономикой.

Криптовалюта - не единственное оригинальное изобретение в области современных финансовых технологий. Существуют и обратные тенденции создания валют местных сообществ, дополнительных корпоративных валют, валют городов и общин, которые появляются как результата соглашения между теми, кто собирается пользоваться этими валютами в обход официальных платежных средств, но на законных основаниях. Известные бристолики, местная валюта г. Бристоль (Великобритания) является наиболее удачным примером.

Другим примером может служить система миле-бонусов, впервые созданная пятью крупнейшими союзами авиакомпаний мира с целью повышения маркетинговой привлекательности перелетов за счет накопления премиальных миль при перелетах. Но постепенно бонусные "мили" в виде платежных карточек стали играть роль платежных средств не только при перелетах, но и при покупке других билетов, при аренде автомобиля, оплаты гостиниц, различных туристических услуг, покупки товаров. Сегодня этими компаниями выпущено на рынок более 14 трлн. авиа-"милей", которые, параллельно существующим валютам, пускаются в оплату за огромное количество товаров и услуг. Четырнадцать триллионов "милей", это, как минимум, в два раза больше, чем вся долларовая наличность в мире. За "милями", безусловно стоят реальные мировые валюты, доллары, фунты, ..., в том числе, необеспеченная товаром их часть. Это "валюта", которая путем перераспределения, отражается в балансовых цифрах этих авиакомпаний и потому она применима в качестве платного средства.

Другим примером может служить созданная в Японии система Fureai Kippu ("билеты заботы"), применяемая для начисления бонусов молодым японским людям за услуги в самых различных областях, которые затем расходуются на обслуживание более чем 1,8 млн. их престарелых родителей по тем услугам, которые им не представляются действующей японской медициной. Такие бонусы также превратились

в валюту сообщества. Таких примеров множество. И они становятся действенной альтернативой для мировой финансовой системы, перетягивая на себя определенную часть товаров и услуг, которые были произведены за счет реальных валют.

Эти альтернативные не валютные системы оказывают как свое положительное влияние, например, на развитие местного малого бизнеса, на социальные системы поддержки, так и отрицательное влияние, способствуя увеличению количества платежных средств, не обеспеченных реально произведенным товаром или услугами, способствуя развитию инфляционных процессов.

Вернемся к биткойнам и их роли в современной экономике, связанной с возможностями мировой торговли. Имеет право на существование следующая гипотеза относительно перспектив биткойна (рис. 1).

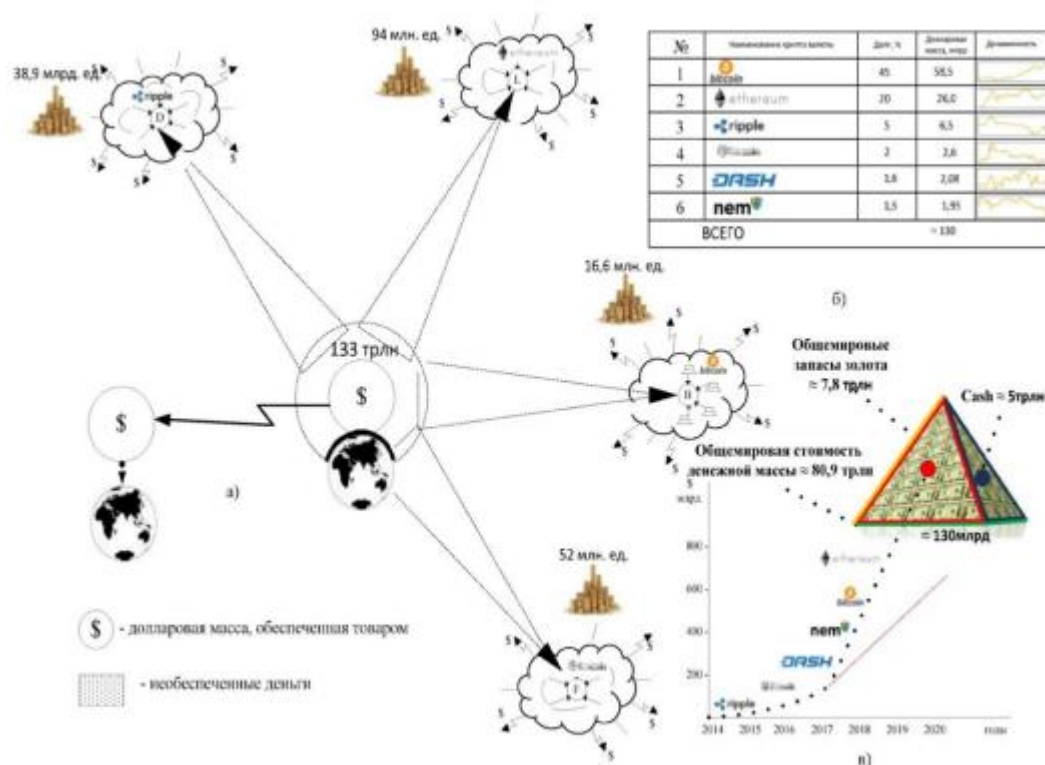


Рис. 1. Место и роль криптовалюты в современной мировой экономике (гипотеза). а) - модель развития; б) - весовые функции известных криптовалют и их долларовое обеспечение; в) - динамика роста долларового обеспечения криптовалют (прогноз).

Похоже на то, что биткойн - это развивающийся проект, авторство которого принадлежит в конечном результате тем, кто сегодня породил лавинообразные процессы появления необеспеченных денег. Цель - уменьшить общее давление на мировую экономику со стороны совокупной массы необеспеченных денег, в первую очередь, доллара. В этом случае легко предположить, что биткойн как губка, напитавшаяся массой этих долларов, вращающихся в мировой финансовой системе, в некоторый момент "лопнет", и подомнет под себя огромное количество необеспеченной денежной массы, тем самым, подняв условную ценность оставшейся ее части до необходимого в мировой торговле уровня. Это шанс остаться доллару "на плаву", укрепить эту валюту еще на долгое время. Это шанс не развалить мировую торговлю и избежать потрясений, подобных мировым войнам. Если сегодня криптовалюта занимает нишу в \$420 млрд., то через два-три года эта ниша может

составить более \$1 трлн., что уже сопоставимо с суммами необеспеченных денег (табл. 3).

Опыт таких пирамид уже давно накоплен, хотя и дискредитирован во всем мире. Так что грех им "не воспользоваться" на благо "золотого тельца". Результатом может быть появление нового крепкого доллара, который по прежнему будет составлять основу мировой торговли.

Для этого необходимо соблюдать определенные условия для собственно проекта "биткойн", а именно:

- нельзя объявлять биткойн общепризнанной валютой, по крайней мере, официально, но следует поддерживать к ней подобный интерес, как к неофициальной валюте (в настоящее время условие соблюдается);
- способствовать вовлечению в проект максимального количества людей, обладающих свободными активами и валютой (условие соблюдается);
- стимулировать возможности для накопления биткойнов у резидентов с обеспечением условия необратимости (соблюдается периодически);
- по возможности, ограничивать развитие свободной торговли за биткойны, но не запрещать вовсе, способствуя их накоплению у резидентов (пока соблюдается);
- стремиться не подорвать авторитет доллара в этой игре (условие соблюдается на правах роста ликвидности биткойна);
- уходить от официального сопоставления доллара и биткойна.

Таблица 3

Весовые функции некоторых наиболее популярных криптовалют

№№	Наименование криптовалюты	Курс, \$/монета	Эмиссионное ограничение, число монет	Потенциальный размер кэша, \$
1	Bitcoin (BTC)	19000	21 млн.	400 млрд.
2	Darkcoin (DASH)	14	22 млн.	300 млн.
3	Litecoin (LTC)	33	84 млн.	2,77 млрд.
4	Feathercoin (FTC)	0,43	185 млн.	80 млн.
5	Primecoin (XPM)	3,56	14 млн.	50 млн.
6	Peercoin (PPC)	6,04	48 млн.	290 млн.
7	Namecoin (NMC)	8,0	21 млн.	168 млн.
8	Freicoin (FRC)	0,7	100 млн.	70 млн.
9	Eathereum (ETH)	460	28 млн.	13 млрд.
	ВСЕГО			416 млрд.

Вывод. Таким образом, почти все эти условия для реализации такого проекта до сих пор соблюдаются. Намеренно или спонтанно - пока остается не понятным. Но как гипотеза самопроизвольного или запланированного процесса по указанному алгоритму, она имеет право на существование.

Не будем торопить события. К тому же в литературе встречаются и другие альтернативные мнения относительно подобных новшеств, как о некоторых глобальных финансовых пирамидах, основанных не на пропорциональности доходов и расходов, а на самых низменных качествах человека как субъекта новых видов мошенничества в области того же самого глобального информационного пространства и возможностях современных информационных сетей, пользователи которых еще не раз будут и удивлены, и обнадежены, и обескуражены новыми возможностями цифровых технологий недалекого будущего.

Подобные гипотезы могут иметь место, если дать волю фантазии, на предмет развития криптографических валют в том понимании, в котором нам их сегодня

подают, в частности, если общество будет подведено к пониманию того, что криптовалюты имеют перспективу движения в качестве новой валюты, с совершенно новыми свойствами и качествами. Либо в виде иных проектов, на которые сегодня так щедро наша мировая экономика.

Список использованных источников:

1. Рынок Форекс: новости, прогнозы и аналитика [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://forexstandard.ru/>
1. Информационный портал «Bitcoininfo» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <https://bitcoininfo.club/bitcoin-bitkoin-angl-bitedinica-informacii-bit-2.html>
2. Информационный ресурс о цифровых валютах «Coinspot» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://coinspot.io/technology/bitcoin/kolichestvennyj-analiz-polnogografa-tranzakcij-bitkoin/>
3. Информационный портал о криптовалютах «Крипмастер» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://cryptmaster.ru/bitrubl>
4. Французский ежедневный экономический журнал «Les Échos» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: URL: <http://www.lesechos.fr/>

Keywords: *calculations; payments; crypto-currency; electronic money; bitcoin; mining.*

Ключевые слова: *расчеты; платежи; криптовалюта; электронные деньги; биткоин; майнинг.*

Ключові слова: *розрахунки; платежі; криптовалюта; електронні гроші; біткоіни; майнінг.*

Перевірено на плагіат системою: <https://corp.unicheck.com/library/viewer/report/4415946>