

## ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ

© 2017 К.Ю. Суриков, М.Е. Коновалова\*

Текущий период развития мировой экономики характеризуется высокой степенью неопределенности и турбулентности происходящих процессов. Существующие геополитические проблемы оказывают значительное влияние на функционирование монетарной системы, что подтверждается высокой волатильностью ее основных показателей. Функционирующая в настоящее время система денежного обращения претерпевает определенную трансформацию, обусловленную, в частности, прогрессом в развитии ИТ-технологий. Происходит постепенная виртуализация денежного обращения, появляются новые формы денег - электронные, цифровые и т.д. Цель исследования состоит в теоретико-методологическом обосновании процесса трансформации системы денежного обращения при формировании новой парадигмы монетарной экономики. В ходе исследования использованы диалектический, системный, институционально-эволюционный методы научного познания. Сделаны выводы относительно объективного характера происходящих преобразований в монетарном базисе общества, которые связаны с изменением пространственно-временного континуума и создают условия для перехода активности субъектов из традиционной натурально-вещественной сферы в виртуально-информационную среду. Показаны основные положительные и отрицательные эффекты от распространения криптовалют и технологии блокчейна, предложены направления регулирования данного процесса.

**Ключевые слова:** денежная система, денежное обращение, деньги, трансмиссионный механизм, денежная масса, пространственно-временной континуум, виртуализация, криптовалюта, биткоин.

### **Основные положения:**

- ◆ исследование процесса эволюции системы денежного обращения представляется весьма актуальным и своевременным в настоящее время. Трансформационные процессы, происходящие в монетарной экономике, формируют принципиально новую парадигму экономического развития, основой которой становятся информационно-сетевые ресурсы;
- ◆ развитие новых форм денег обусловлено видоизменением их функций, которые становятся желательными для населения в силу появления новых общественно-экономических потребностей. Прогресс в области развития ИТ-технологий способствует формированию постиндустриальной концепции денежного обращения, основанной на формализованном принципе “деньги - информация - деньги”;
- ◆ Интернет и прочие новации в сфере информационно-коммуникационных технологий стимулируют смещение человеческой активности в виртуально-информационную область, что приводит к генерации денежных симулякров, которые представляют собой элемент децентрализованной системы денежного обращения;
- ◆ формирование новой парадигмы монетарной экономики сопряжено в настоящее время с определенными ограничениями, прежде всего, правового характера, поскольку пока невозможно просчитать все последствия виртуализации денежного обращения. Тем не менее, данные изменения носят объективный характер, что вызывает необходимость, во-первых, в их теоретическом и научном осмыслении, а во-вторых, в выработке определенных рекомендаций по легитимизации происходящих трансформаций.

---

\* Суриков Константин Юрьевич, кандидат экономических наук, управляющий отделением по Самарской области Волго-Вятского Главного управления ЦБ РФ; Коновалова Мария Евгеньевна, доктор экономических наук, профессор, зав. кафедрой экономической теории Самарского государственного экономического университета. E-mail: mkonoval@mail.ru.

### **Введение**

Современный этап развития мировой экономики да и в целом всей цивилизации связан с кардинальной трансформацией практически всех сфер жизнедеятельности общества. Это касается технологических информационных, экономических изменений, которые, в свою очередь, не могут не повлиять на развитие социальной и политической сфер. Наличие столь мощных изменений полицентрического характера позволяет сделать вывод о формировании нового архетипа не только экономического, финансового базиса общества, но и системы координации хозяйствующих субъектов, а также модели управления ими. Повышение степени энтропии и турбулентности многих параметров развития общества усиливает интерес к теории и методологии формирования моделей управления макроэкономическими системами, в особенности финансовой системой, которая в настоящий период времени подвергается наибольшему воздействию со стороны как эндогенных, так и экзогенных факторов.

Особый интерес у представителей научного сообщества (П. Лемещенко, А. Вожжов, Е. Гринько, Д. Черемисинова), а также у специалистов-практиков вызывают многочисленные, подчас неоднозначно трактуемые процессы, происходящие в системе денежного обращения. Монетарная сфера всегда являлась объектом пристального внимания ученых-экономистов, поскольку в ней нет натурального хозяйства и бартерной экономики, а посредничество неизменно осуществляется при помощи специальных денежных инструментов, начиная от полноценных денег в виде драгоценных металлов и заканчивая их современными симулякрами<sup>1</sup> - криптовалютами. Как отмечает П. Лемещенко, "мир финансов стал практически самостоятельным автономным космосом, утратившим прямую зависимость от физической экономической реальности"<sup>2</sup>, что только усиливает интерес к данной проблематике. Цели исследования - теоретико-методологическое обоснование особенностей происходящей трансформации системы денежного обращения и выработка практических рекомендаций относительно развития цифровых финансов. Реализация поставленной цели предусматривает решение следующих задач: исследование эволюции

системы денежного обращения; выявление особенностей трансформации денежного обращения на современном этапе развития; выявление причин изменения парадигмы развития монетарной сферы; изучение роли пространственно-временного континуума в процессе субстанциального бегства капитала из мира реальных товаров в виртуальный мир.

### **Методы**

В процессе исследования были использованы следующие методы: диалектический, который позволяет рассматривать объект в социокультурном контексте, а также подходит к процессам конструктивно-критически, раскрывая всесторонность, всеобщую взаимозависимость и взаимосвязь явлений действительности; институционально-эволюционный, в основе которого лежит рассмотрение в качестве детерминанты поведения иерархической системы индивидуальных норм, существующих в окружении организаций и институтов в ходе эволюции своего развития.

### **Результаты**

Растущее внимание к процессам трансформации системы денежного обращения вполне обоснованно. Деньги - это неотъемлемый элемент товарно-денежных отношений, который обеспечивает устойчивое состояние рыночной конъюнктуры, экономического цикла и общественного воспроизводства. Денежная система необходима для обеспечения бесперебойного обмена товаров и услуг в условиях действующего хозяйственного механизма, а также призвана стимулировать развитие производительных сил общества с помощью реализации трансмиссионного механизма. В то же время современная система денежного обращения, основу которой составляют фиатные (кредитные, девизные) деньги, имеет внутренние противоречия, обуславливающие ее нестабильность, что порождает определенные негативные эффекты, такие как инфляция, неустойчивость национальной валюты, рост производных финансовых инструментов и т.п.

Наращение негативных эффектов функционирования системы обращения, основанной на фиатных деньгах, связано не только с их сущностными особенностями (на-

личие потребительной стоимости, полезности при отсутствии “внутренней” стоимости в классическом ее понимании), но и с изменением форм девизных денег, с появлением их электронного и цифрового видов. Если система денежного обращения, базирующаяся на фиатных деньгах, в силу товарного и денежного фетишизма еще была хоть как-то привязана к материальной сфере, то в настоящий период времени происходит субстанциальное бегство денег из материального мира в виртуальный, чему немало способствует прогресс в области развития IT-технологий. Современный мир - это все больше web-money, cyber-cash, cryptocurrency и др.

На наш взгляд, постепенно происходит смена парадигмы денежного обращения, и новые явления в монетарной экономике, имеющие объективный характер, не могут игнорироваться ни научным сообществом, ни представителями мегарегулятора, поскольку именно они формируют будущие закономерности развития системы денежного обращения.

### Обсуждение

В индустриальную эпоху развития деньги имели объективный характер, реальное содержание и, по сути, были полноценным инструментом экономического оборота, что обеспечивало эквивалентность обмена. Согласно эволюционной концепции К. Маркса, “деньги - это товар особого рода, выполняющий роль всеобщего эквивалента”<sup>3</sup>. Оценивая деньги именно как товар, К. Маркс наделяет их и потребительной, и товарной стоимостью, основу которой составляют затраты труда на их изготовление. Естественно, речь здесь идет о полноценных деньгах, представленных в виде золота и серебра. Появление бумажных средств расчета вызвало необходимость пересмотра представлений о сущности денег, так как понятно, что “внутренней” стоимости, в понимании классиков политэкономии, у “бумажек” нет, поскольку затраты труда на производство денежной купюры стремятся к нулю. И. Фишер и Э. Кеммер попытались соединить товарную и количественную природу денег, выявив при этом механизм влияния денежной массы на уровень цен. Данный методологический импера-

тив стал впоследствии основой всем известного уравнения обмена И. Фишера:

$$MV=PQ,$$

где  $M$  - количество денег, находящихся в обращении;  $V$  - скорость оборота денежной единицы;  $P$  - уровень товарных цен;  $Q$  - совокупный реальный объем производства.

Однако данный подход не учитывал изменений в системе денежного обращения, связанных с возрастанием роли кредита и финансовых активов, таких как ценные бумаги, производные финансовые инструменты и т.д. Представители кембриджской школы А. Маршалл, А. Пигу, Дж. М. Кейнс постарались ответить на вопрос о том, какое количество денег индивиды хотят хранить в виде наличности, а какие готовы вложить в различные финансовые инструменты. Дж. М. Кейнс вводит понятие реальных кассовых остатков (или коэффициента ликвидности), показывающее, какую долю реального дохода субъекты предпочитают держать в форме наличных денег. Развивая кейнсианскую теорию денег, представитель монетаристской школы М. Фридмен отмечает, что спрос на деньги является нестабильным, он не очень чувствителен к изменению процентной ставки, а кроме того, скорость оборота денежной единицы может быть прогнозируема. Это приводит ученого к выводу, что деньги являются главной детерминантой совокупных расходов. Институциональная теория также внесла свой вклад в развитие представлений о функционировании системы денежного обращения, полагая, что транзакционные остатки денежных средств аккумулируются в целях повышения уровня дохода индивида. Наиболее известными моделями, использующими транзакционный мотив спроса на деньги, являются модели У. Баомоля и Д. Тобиана. В конце XX в. возникли и новые направления исследования спроса на деньги, такие как модель буферного запаса денег, а также модель коррекции ошибок.

Несмотря на определенные различия, порой носящие принципиальный характер, все вышеобозначенные концепции исходят из признания обусловленности, некой детерминированности денежной массы товарной массой. Однако современная экономика уже перешагнула данные рамки. Потребности в де-

нежной массе давно уже не определяются товарной массой. В настоящих условиях гигантские объемы финансовых активов в виде ценных бумаг, секьюритизированных активов, производных финансовых инструментов требуют соответствующего размера денежной массы, что не позволяет эффективно использовать ее в реальном секторе экономики. По сути, финансовый рынок, призванный аккумулировать временно свободные денежные средства с целью их дальнейшего перераспределения в отрасли экономики, перестает выполнять традиционные функции, самостоятельно поглощая значительный объем ресурсов, циркулирующий внутри него, что провоцирует и в дальнейшем воспроизводит финансовые “пузыри”. В этой связи существующая дихотомность денежного и реального секторов лишь нарастает.

Определенную роль в указанном процессе играют компьютеризация, Интернет и другие новации, которые создают условия для перехода активности субъектов из традиционной натурально-вещественной сферы в виртуально-информационную среду. Более того, речь идет об изменении человеческого бытия в рамках трансформации пространственно-временного континуума, когда большинство операций совершается в формате *online*. Формируется новая парадигма монетарной экономики, основу которой составляют паттерны различных уровней и скоростей.

Основная формула денежного обращения К. Маркса, действующая в условиях индустриального общества “деньги - товар - деньги”, постепенно трансформируется в виртуально-экономическую формулу “деньги - информация - деньги”. Деньги становятся некой субстанцией, основу которой составляет информация, вращающаяся в компьютерных сетях, состоящих из персонифицированных данных субъектов, наборов текстов, криптограмм и т.д. По сути, взаимодействие данных элементов порождает новые деньги, полностью минуя не только процесс материального производства, но и самое главное - традиционную банковскую систему. Виртуализация монетарной сферы начинает функционировать в новом четырехмерном пространственно-временном континууме, т.е. в 4D-формате, генерирующем принципиально новые монетарные эффекты, подчас имеющие ощути-

мые негативные последствия, связанные с распространением информационно-сетевых рисков, с формированием финансовых пирамид, с фондово-индексной манией, с расширением теневой экономики и т.д.<sup>4</sup>

Широкое распространение виртуальных сообществ, участники которых имеют общие интересы и обладают определенным механизмом взаимодействия, привело к созданию и распространению современных валют для обмена товарами и услугами. Например, самая известная - биткоин. Особенность подобной платежной системы состоит в том, что ее капитализация происходит не в линейном непрерывном времени, а в событийном, дискретном времени<sup>5</sup>. Более того, система основана на меритократическом принципе, состоящем в том, что рост капитализации актива зависит от объема и частоты его удачного использования, что увеличивает доверие к активу. В этом смысле виртуальная валюта - это чисто фидуциарный актив, что подтверждается его высокой волатильностью.

Криптовалюты являются ярким примером децентрализованной системы денежного обращения, теоретические основы которой описывал еще Ф. Хайек. И в этом смысле криптовалюта имеет определенные преимущества, такие как свобода осуществления платежей, отсутствие фиксированной комиссии, невысокие риски для поставщиков товаров и услуг, безопасность и контроль, транспарентность. Среди научного сообщества есть мнение, что рано или поздно рынок криптовалют заменит существующие фиатные деньги, поскольку цифровые деньги обладают более высокой степенью защиты, в то время как денежные купюры могут подвергаться подделке. Однако, на наш взгляд, такое утверждение преждевременно. Криптовалюты сопровождают существенные риски, такие как ограниченная распространенность, волатильность, отсутствие правового регулирования, высокая степень анонимности и т.д. Кроме того, основная проблема распространения децентрализованной системы денежного обращения связана с изменением субъекта доверия. В настоящий период времени население доверяет непосредственно монетарным институтам, деятельность которых регулируется государством. В случае массового распространения крипторынков государство

утратит монополию на денежную эмиссию, что может грозить непредвиденными последствиями.

Сказанным объясняется достаточно осторожная позиция Банка России, которую он занимает относительно данного денежного актива, разделяя понятия собственно криптовалюты и технологии блокчейна, которая непосредственно используется при эмиссии криптовалют. Предстоит провести очень масштабную работу в области правового, налогового регулирования данного процесса, прежде чем действительно станет возможным разговор о новой эре цифровых финансов.

### **Заключение**

Настоящий этап развития мировой экономики отличается высокой степенью энтропии происходящих процессов. Особого внимания заслуживает трансформация монетарной сферы, которая испытывает на себе влияние множества факторов полицентрического характера. Современная система денежного обращения становится все более нерелевантной текущим условиям и обстоятельствам экономического развития и не отвечает потребностям общества. Значительный прогресс в области развития интернет-технологий приводит к появлению новых форм денег, что способствует еще большему возрастанию дихотомии финансового и реаль-

ного секторов экономики. Гигантские объемы производных финансовых инструментов, секьюритизированных активов поглощают денежную массу, не позволяя ей перетекать в реальный сектор экономики. Товарная природа денег постепенно трансформируется в информационную, когда виртуальные сообщества могут генерировать денежные знаки, например биткойны. Развитие виртуальных денег имеет ряд преимуществ, таких как высокая защищенность, свобода осуществления платежей и т.д. Однако основной проблемой развития рынка криптовалют является смена субъекта доверия, в результате чего государство потеряет монополию на эмиссию денег, что может иметь непредвиденные последствия.

---

<sup>1</sup> *Вожжов А., Гринько Е., Черемисинова Д.* Трансформация денежного обращения и изменение парадигмы стимулирования экономического роста: исторический аспект и требования современности // Бизнесинформ. 2013. № 12. С.13-15.

<sup>2</sup> *Лемещенко П.* Институциональная теория денег. URL: <http://www.bsu.by/Cfche/pdf/351633.pdf>.

<sup>3</sup> *Маркс К., Энгельс Ф.* Избранные сочинения. В 9 т. Т. 7. Москва, 1987. С. 98.

<sup>4</sup> *Валиуллин Х.* Смена пространственно-временной парадигмы монетарной экономики // Россия: тенденции и перспективы развития : ежегодник / РАН, ИНИОН. 2012. Вып. 7. Ч. 1. С. 202.

<sup>5</sup> Там же.

*Поступила в редакцию 04.09.2017 г.*