

4. Мнения

4.1. ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЗАМЫСЕЛ СОЗДАНИЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОГО ФИНАНСОВОГО ИНТЕРНЕТА (ТПФИ)

Светлов А.Н.
Независимый эксперт

Инфраструктура управления сегодня – это основанная на интернете WWW система торгово-финансовых коммуникаций. Поверх базовых протоколов интернета существуют платежные протоколы, торговые и финансово-банковские интерфейсы и, наконец, приложения, посредством которых сегодня львиная доля экономических транзакций доходит до конечного потребителя. Тот, кто контролирует узлы обработки транзакций, контролирует финансово-экономическое пространство и диктует свои правила игры, вплоть до возможности остановить или подчинить своим интересам любую экономическую деятельность на планете. В настоящее время возникла необходимость создать свое, подконтрольное и новое пространство для экономической «игры», в котором ограничения существующей сегодня глобальной системы будут преодолены — торгово-промышленно-финансовый интернет нового поколения, который должен прийти на смену устаревающему WWW.

Существующая глобальная финансово-экономическая система накладывает на Россию непреодолимые ограничения. Мнение, что эти ограничения можно преодолеть через изменение и улучшение государственных институтов и регулирование, уже достаточно опровергалось политической реальностью. Подобное мнение исходит из представления о политической воле как направляющей экономике силе, тогда как в реальности развитие экономики обусловлено существующими технологиями и сформированными на их основе протоколами, стандартами, инфраструктурой. В конечном итоге реальную власть осуществляет организованная на базе инфраструктуры в глобальную иерархию управленческих элит финансово-цифровая олигархия. Место в глобальной иерархии и доступ к технологиям и рынкам, определяемые с верхних уровней иерархии, определяют и возможности каждой отдельно взятой элиты и, как следствие, страны.

Инфраструктура управления сегодня – это основанная на интернете WWW система торгово-финансовых коммуникаций. Поверх базовых протоколов интернета существуют платежные протоколы, торговые и финансово-банковские интерфейсы и, наконец, приложения, посредством которых сегодня львиная доля экономических транзакций доходит до конечного потребителя. Тот, кто контролирует узлы обработки транзакций, контролирует финансово-экономическое пространство и диктует свои правила игры, вплоть до возможности остановить или подчинить своим интересам любую экономическую деятельность на планете. Это можно наблюдать на примере того, как легко американские санкции останавливают торговлю целых стран (пример: Иран, Венесуэла) или реализацию стратегических проектов (пример: «Северный Поток-2»).

Инфраструктура и технологии совершенствуются. Усвоив преимущество цифровых технологий, опробованных в интернет-экосистемах криптовалют, владельцы инфраструктуры готовятся к переходу от безналичных банковских денег к цифровым центробанковским деньгам, для которых процессинг платежей будет осуществляться не банками, а комплексом цифровых сервисов. ФРС США, Банк Франции, Банк Швеции, Банк Англии, ведут работы по созданию цифровых наличных. В США к этим работам, помимо ФРС, подключились и коммерческие банки. Китай также включился в эту гонку, разрабатывая «цифровой юань».

Для новых сетевых технологий государственные границы станут односторонне-прозрачными. Те, кто контролируют цифровую валюту, смогут открывать и закрывать их для платежей по своему желанию гораздо проще, чем они сейчас регулируют доступ к SWIFT. Те, кто не имеет своей альтернативы, смогут лишь наблюдать, как посредством мобильных гаджетов потребители неконтролируемо платят, минуя регулируемую на национальном уровне, ставшую архаичной, банковскую систему и национальную налоговую систему. С другой стороны, включившись в «цифровую гонку», можно не просто обезопасить нашу страну от грядущего «цифрового империализма», но и коренным образом изменить экономическое положение в ней, изменив технологический уровень инфраструктуры финансово-экономического пространства и роль России.

Возникла необходимость создать свое, подконтрольное и новое пространство для экономической «игры», в котором ограничения существующей сегодня глобальной системы будут преодолены — торгово-промышленно-финансовый интернет нового поколения, который должен прийти на смену устаревающему WWW. Этот проект хорошо ложится в русло предложений Президента РФ, сделанных на Дальневосточном экономическом форуме еще в 2014-м году, о создании единого цифрового пространства экономического взаимодействия стран АТР.

Новое единое «Цифровое пространство экономического взаимодействия субъектов» перехватывает управление в глобальной экономической системе на уровне более совершенных базовых стандартов, протоколов и технологий, давая преимущества конечным пользователям, что создаст возможность захватить стратегическую инициативу в ИТ. При перехвате управления на технологическом уровне перехватывается управление финансами, потому что деньги давно утратили какую-либо физическую сущность, став просто информационными транзакциями.

Так технологически решается задача отвязки национальной финансовой системы от внешнего контроля, ликвидности – от внешнего спроса. Снимаются ограничения, связанные с местом нашей страны в сложившейся глобальной системе разделения труда. Это – самый радикальный путь пресловутой «диверсификации экономики».

Нет смысла добиваться согласия развитых стран, доминирующих посредством мировых институтов. Сегодня открылось окно возможностей для того, чтобы опереться на мир развивающихся стран. Новый финансовый механизм позволит элитам развивающихся стран сохранить и увеличить уровень своего потребления, одновременно увеличив участие их граждан в распределении материальных благ, что упрочит стабильность положения существующих элит в своих странах.

Мы предлагаем построить новую экономическую систему взаимодействия, основанную на связях, строящихся на базе глобального сервиса интернета цифровых объектов — экономику связей. Наше преимущество будет заключаться в лидирующей роли при формировании стандартов, архитектур и технологических решений.

Ключевые сквозные технологии, необходимые для реализации и имплементации ТПФИ:

- цифровой рубль;
- технология инициативного планирования на основе динамической модели межотраслевого, межсекторного, межстранового баланса;
- технология цифрового межсубъектного взаимодействия на основе принципов интернета объектов, включая межведомственное;
- преобразующие инвестиции (impact investing).

ТПФИ позволит радикально снизить транзакционные издержки, что поможет вернуть реальную стоимость реальным ценностям. ТПФИ – это новый шаг в развитии интернета, позволяющий решить следующие задачи:

1. Перехватить стратегическую инициативу в области ИТ, предлагая странам АТР новую систему стандартов, протоколов и архитектур, на порядок повышающую эффективность, безопасность и связность информационных систем. Получить ИТ-отрасли РФ долю 5-7% ИТ-рынка стран АТР, что соответствует не менее 100 млрд долларов в год экспортной выручки на начальном этапе внедрения.

Создать механизм капитализации нематериальных активов, с мультипликатором $\times 10$ - $\times 30$ годовой экспортной выручки (1-3 трлн долларов).

2. Сформировать единое цифровое пространство экономического взаимодействия стран АТР.

3. Позволить бесшовно, с низкими транзакционными издержками внедрять сквозные технологии, такие как цифровая валюта (цифровой юань, рубль, рупий...), система межведомственного, межгосударственного цифрового взаимодействия, система межгосударственного межведомственного планирования и согласования.

4. Создать системы поддержки и принятия решений нового поколения на основе систем искусственного интеллекта и доступа в реальном масштабе времени к актуальным и достоверным данным.

Для решения данных задач предлагается следующее:

1. Создать производство системного ПО и инструментальных средств в формате Федеральной лаборатории (равно удаленной и равно приближенной как к крупным государственным корпорациям, так и крупным российским системным интеграторам) на основе ГЧП.

2. Сформировать новую концепцию создания сети центров обработки данных, устраняющую любую возможность доступа, не санкционированного владельцами этих данных, что будет одним из критически важных элементов системы безопасности.

3. Создать систему подготовки кадрового ресурса под вышеперечисленные задачи — сетевой университет (школу генеральных конструкторов).

4. На базе ЕАЭС сформировать Международный союз ТПФИ как координирующий орган по стандартизации и продвижению в странах ЕАЭС и АТР.

Создание ТПФИ требует создания организационно-правовых условий для запуска нового глобального интернет-сервиса. Требуется привлечение системного финансирования и административно-политическая поддержка. Планируется, что до момента, когда заработает государственно-частное партнерство, средства будут выделяться частными инвесторами по мере достижения промежуточных целей. Начинать надо с формирования «стартового комплекса», – группы специалистов, способных поставить и решить первоочередные задачи.

Светлов Андрей Николаевич (semeiz@live.ru)

Ключевые слова

Инфляция, дефляция, стоимость, транзакции, эмиссия

Andrey Svetlov. Political-economic design for the creation of the Trade-Industrial Financial Internet

Keywords

Inflation, deflation, value, transactions, issue

DOI: 10.34706/DE-2020-04-08

JEL classification: E 47 – Money and Interest Rates: Forecasting and Simulation

Abstract

The management infrastructure of today is a WWW-based system of trade and financial communications. On top of the basic Internet protocols are payment protocols, trade and financial-banking interfaces, and finally applications, through which the lion's share of economic transactions reaches the end consumer today. The one who controls the nodes of transaction processing controls the financial-economic environment and dictates his own rules of the game, up to the possibility to stop or subordinate any economic activity on the planet to his interests. At present, there is a need to create a new, controlled space for the economic "game", where the limitations of the current global system will be overcome - a new generation of commercial and industrial-financial Internet, which should replace the obsolete WWW.