

Криптовалюты, как новая парадигма денежных отношений

Корищенко К.Н.
Профессор РАНХиГС, д. э. н.

Личные вопросы

- ① Зачем вам биткойн, эфириум, ...?
- ② Зачем вам рубль, доллар, евро, ...?
- ③ Зачем вам блокчейн?
- ④ Зачем вам СУБД
- ⑤ Зачем вам ЭЦП?

Объем денег и квази-денег в мире (трлн. долл.)

- ① 7 - весь объем золота в мире сегодня (оценка)
- ② 5 - объем наличных денег в мире (в России около 0.12, в США - 1.7)
- ③ 0.7 - «международные» доллары США
- ④ 0.2 - стоимость всех криптовалют в мире (оценка сверху)
- ⑤ 12 - денежная масса США

Как устроена денежная система?

- ① «Базовые деньги» X «кредитный мультипликатор» = «Денежная масса»
- ② **Традиционная банковская система:**
M0 – наличность
M2 – депозиты
- ③ **Криптовалютная система:**
M0 - базовые KB (биткойн и т.д.),
M2 – токены (ICO)

Биткойн – деньги?

(первый взгляд)

- ① **Мера стоимости** – не очень, слишком волатильный
- ② **Средство обращения/платежа** – только в электронной форме
- ③ **Средство сбережения** – имеет внутреннюю стоимость, которая растет
- ④ **Мировые деньги** – подходит, но в «антигосударственном» варианте

СТОИМОСТЬ И БИТКОЙН

(Стабильность цен – залог успеха)

- ① Ячмень, в серебре стоит сегодня практически столько же, сколько и в древнем Вавилоне более 3000 лет назад
- ② одна унция золота может купить 1400 поездок в московском метро (2000-2017 год)
- ③ Ограниченность объема и отсутствие рефинансирования → кризис ликвидности

Храните деньги в биткойнах?

- ① Нет потребительской стоимости?
- ② Что сохраняется – электричество, оборудование, человеко-час?
- ③ Избыточность затрат – потеря стоимости?
- ④ Юридическая защита?
- ⑤ Потери входа/выхода

Удобно ли платить биткойнами?

- ① Точка входа – «обменники» и биржи
- ② ATM - 2000 Bitcoin, более 1млн. VISA (весь мир)
- ③ 35 % розницы в США или 4 млн. точек принимают ApplePay
- ④ В Японии официально (май 2017) принимали Биткойн 5 тыс. точек, план 260 тыс.
- ⑤ Биткойн – 300 тыс. транзакций/день
- ⑥ Московская Биржа – 30 тыс. транзакций/сек.

Биткойн изменит мировой порядок?

- ① Криптовалюты – кошерность, исламские финансы
- ② Анти-банк, анти-государство – интересы бюджетной, монетарной и макро-пруденциальной политик
- ③ Международное регулирование (как интернет?)
- ④ Использование в неденежном качестве (Макдональдс, «меченый атом»)
- ⑤ Социальный, культурный, религиозный феномен

Кому нужен блокчейн?

- ① Блокчейн = СУБД+ЭЦП
- ② Публичный против корпоративного
- ③ Саморегулируемое Сообщество vs Центральный Агент
- ④ Драйвер – доступ всем на запись и чтение
- ⑤ Риски раскрытия информации
- ⑥ Проблема голосования
- ⑦ Проблема быстрогодействия
- ⑧ Проблема объема блока
- ⑨ Проблема удостоверяющего центра
- ⑩ Кто же его тогда «толкает»?