

РЕВОЛЮЦИОННОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

и чем она может быть интересна государству

РОСТ БИТКОИНА



1 BTC

2012



1 BTC

2013



1 BTC

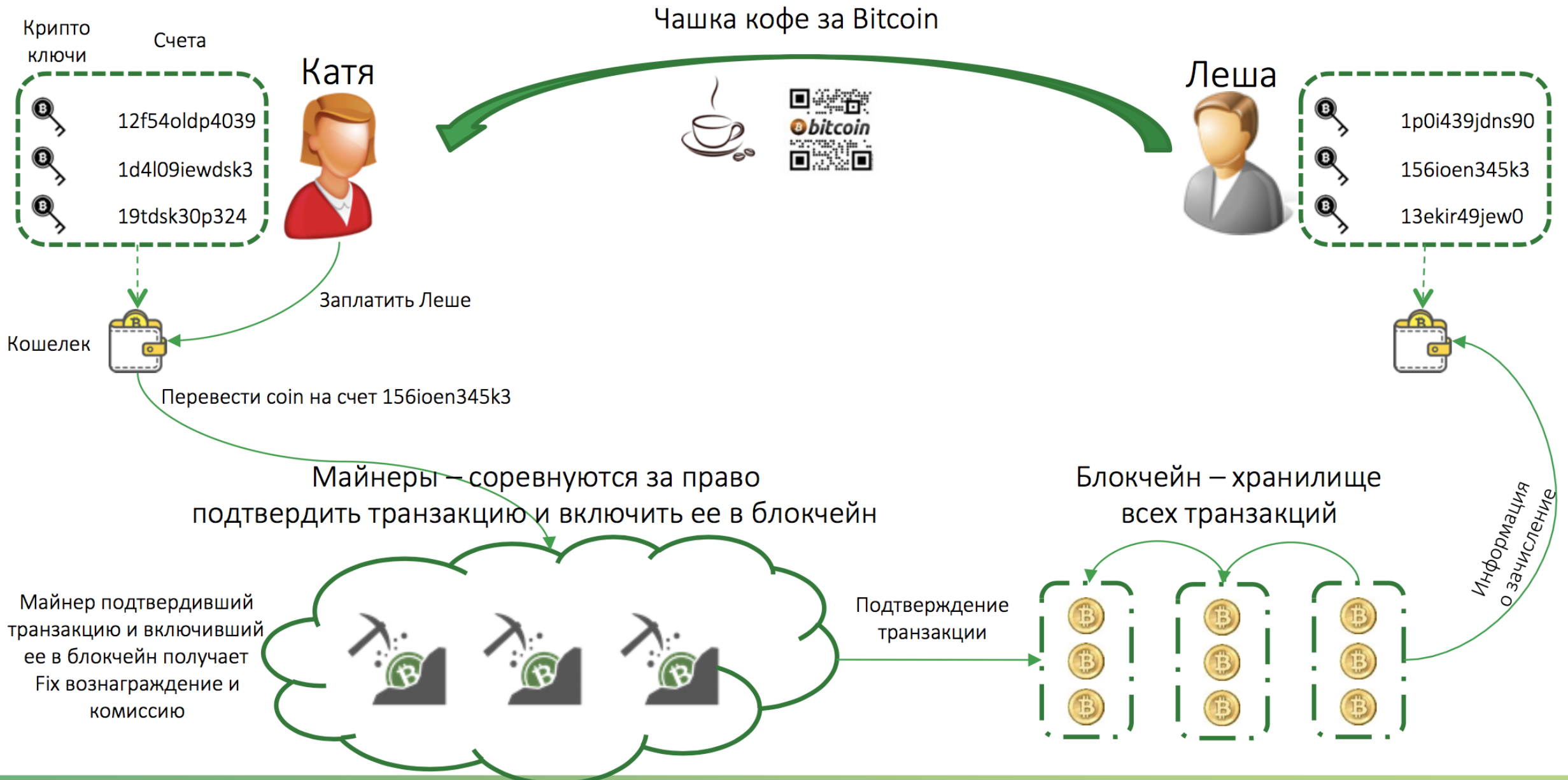
2014



1 BTC

2020

Как работает сеть биткоина



Ключевые особенности биткоина



Распределенная p2p система (torrent)



Нет единого центра авторизации (децентрализация)



Криптографическая система



Потерял ключ – потерял деньги



Эмиссия Bitcoin - вознаграждение за майнинг



Майнинг – процесс подтверждения транзакций (процессинг)



Эмиссия прекратится в 2030-х годах.



Количество Bitcoin ограничено – 21 миллион



Долгое подтверждение транзакций, минимум 10 минут, полное - час



Возможность автоматического арбитража транзакций, подтверждение третьей стороной, множественное подтверждение (перевод денег только после подтверждения получения услуг)

Трансформация различных индустрий с применением технологии блокчейн

Социальные сети



Антиконтрафакт



BLOCKVERIFY

Цифровая идентификация

ONENAME



Права собственности в искусстве (арт)

VERISART



Управление

OTONOMOS



Интернет вещей



Финансовые рынки



Нотариусы



Supply chains



Государство: РЕЕСТРЫ



Результат:

Регистрация сделок без лишнего документооборота;

Быстрота и дешевизна онлайн доступа и проверки записей;

Невозможность изменить внесенные данные;

Удобство координации с налоговой и другими службами;

Центральный администратор как регулятор.

СТРАНЫ, ВНЕДРИВШИЕ БЛОКЧЕЙН

СИНГАПУР

ВЕЛИКО-
БРИТАНИЯ

США

ЭСТОНИЯ

ДУБАИ

ГРУЗИЯ



Штаб-квартира: **New York, US**
Год основания: **2011**
Финансирование: **\$1M Series A**
(July, 2013, from 5 Investors)
Top Investors: **Empire Ventures,**
Mesa Ventures

Blocksign – нотариальная блокчейн-книга, позволяющая подписывать и проверять на подлинность документы – **без нотариусов**



Штаб-квартира: **Germany**
Год основания: **2012**
Финансирование: **Noncommercial project**

OriginStamp – Ставит временной штамп на файле любого формата, подтверждающий время создания и автора документа – **без нотариусов**



Штаб-квартира: **Perth, W.Australia**

Uproov – мобильное приложение, позволяющее снимать фото и видео с автоматической фиксацией времени, места и автора съемки в блокчейне – **без нотариусов**

Нотариусы



Проекты, убирающие посредников в лице
юристов
нотариусов

Основные принципы дезинтермедиации

**Упрощение процедуры
заверения документов,
интеллектуальной
собственности, завещаний,
доверенностей, договоров**

**Значительно сокращает время
и цену заверения документов**

Блокчейн и Украина



PROPY

