

Омский научный семинар

«Современные проблемы радиофизики и радиотехники»

***Блокчейн (Blockchain) или технология
надежного распределенного хранения
достоверных данных
Часть 2***

Докладчик:

Инна Леонидовна Бондарева

Компания «ТАРГЕТТА» (г.Москва)

Дрор Сэм Брама (Dror Sam Brama)

руководитель и основатель компании

«ЛогикалФорм», Иерусалим, Израиль

(CEO company «LogicalForm», Jerusalem Israel)

г.Омск, 31 декабря 2016 г

BLOCKCHAIN REVOLUTION

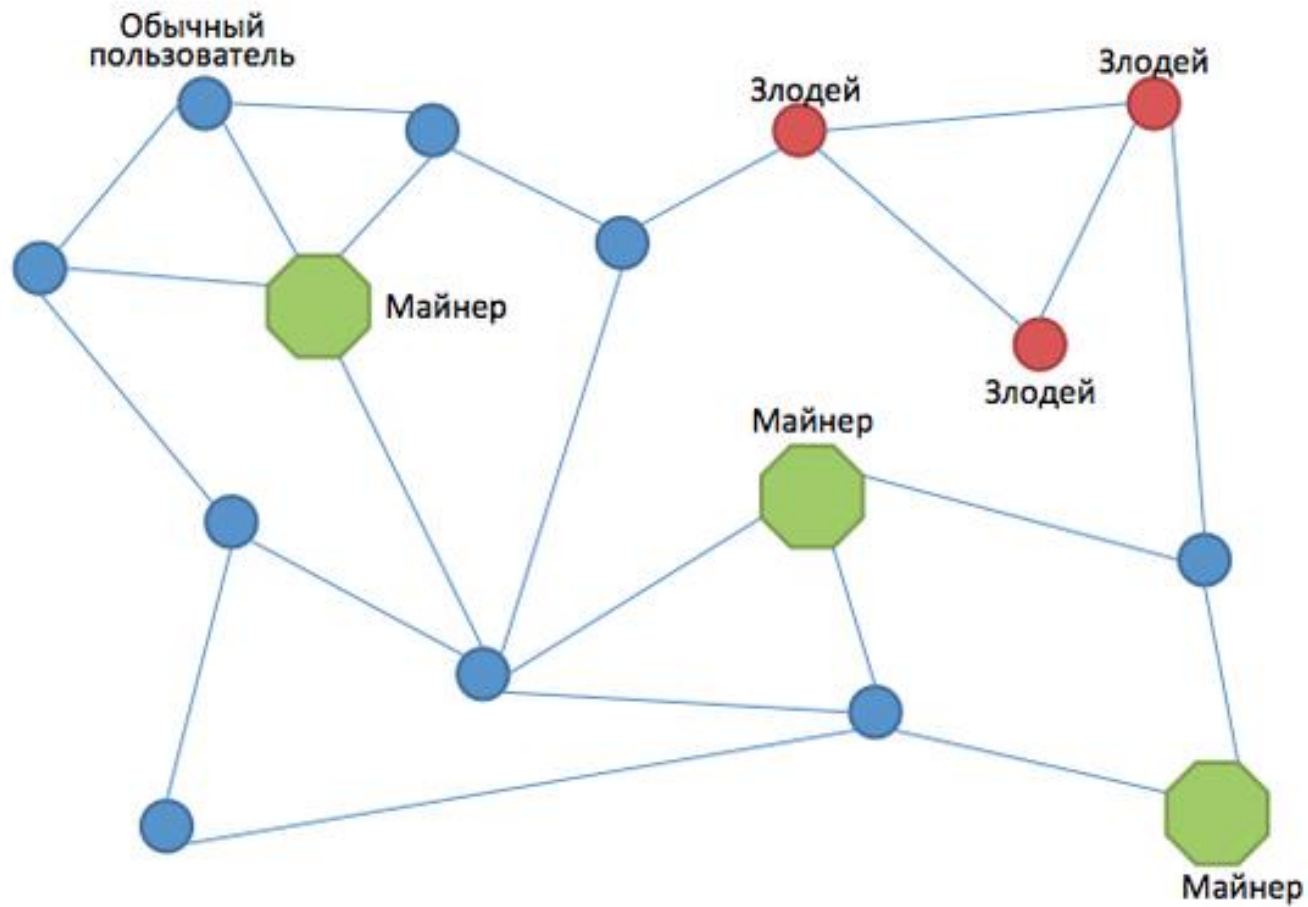
- Blockchain — **distributed ledger** representing a network consensus of every transaction that has ever occurred....

Don Tapscott

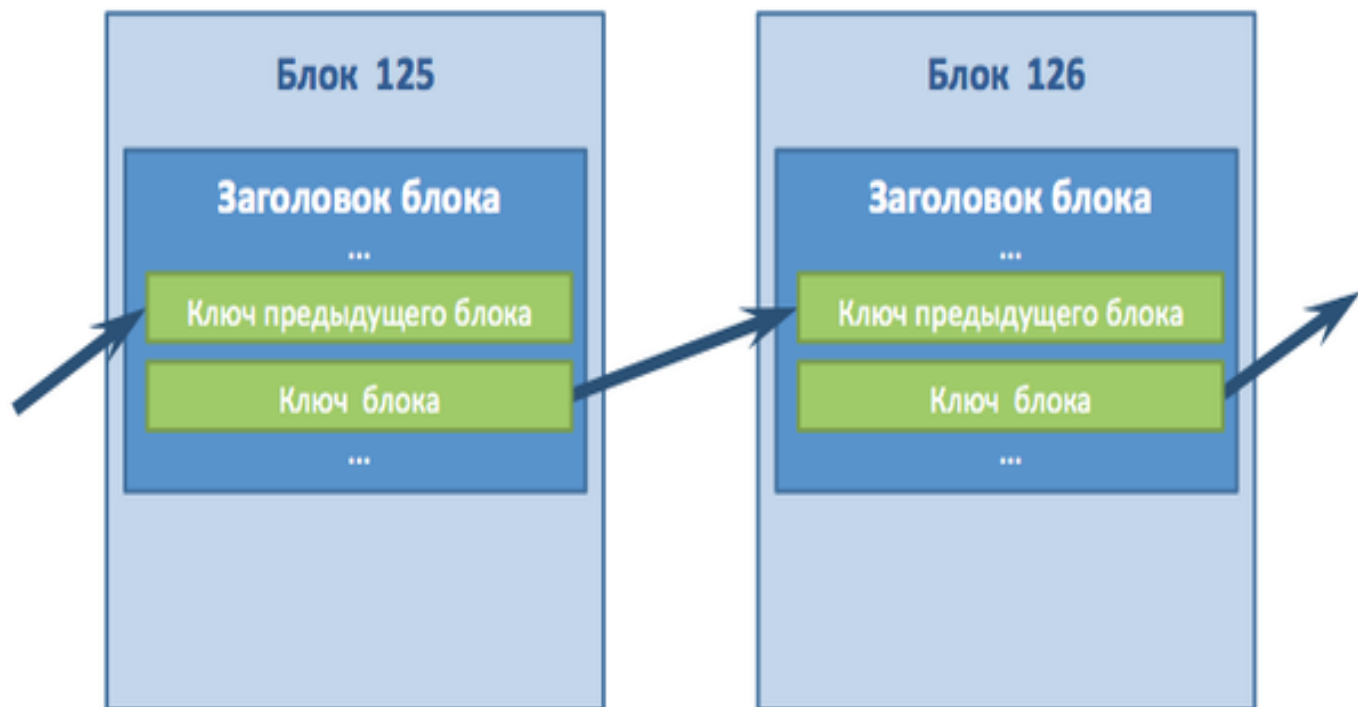
Blockchain is a peer-to-peer distributed ledger technology for a new generation of transactional applications that establishes trust, accountability and transparency while streamlining business processes.

Hyperledger.org

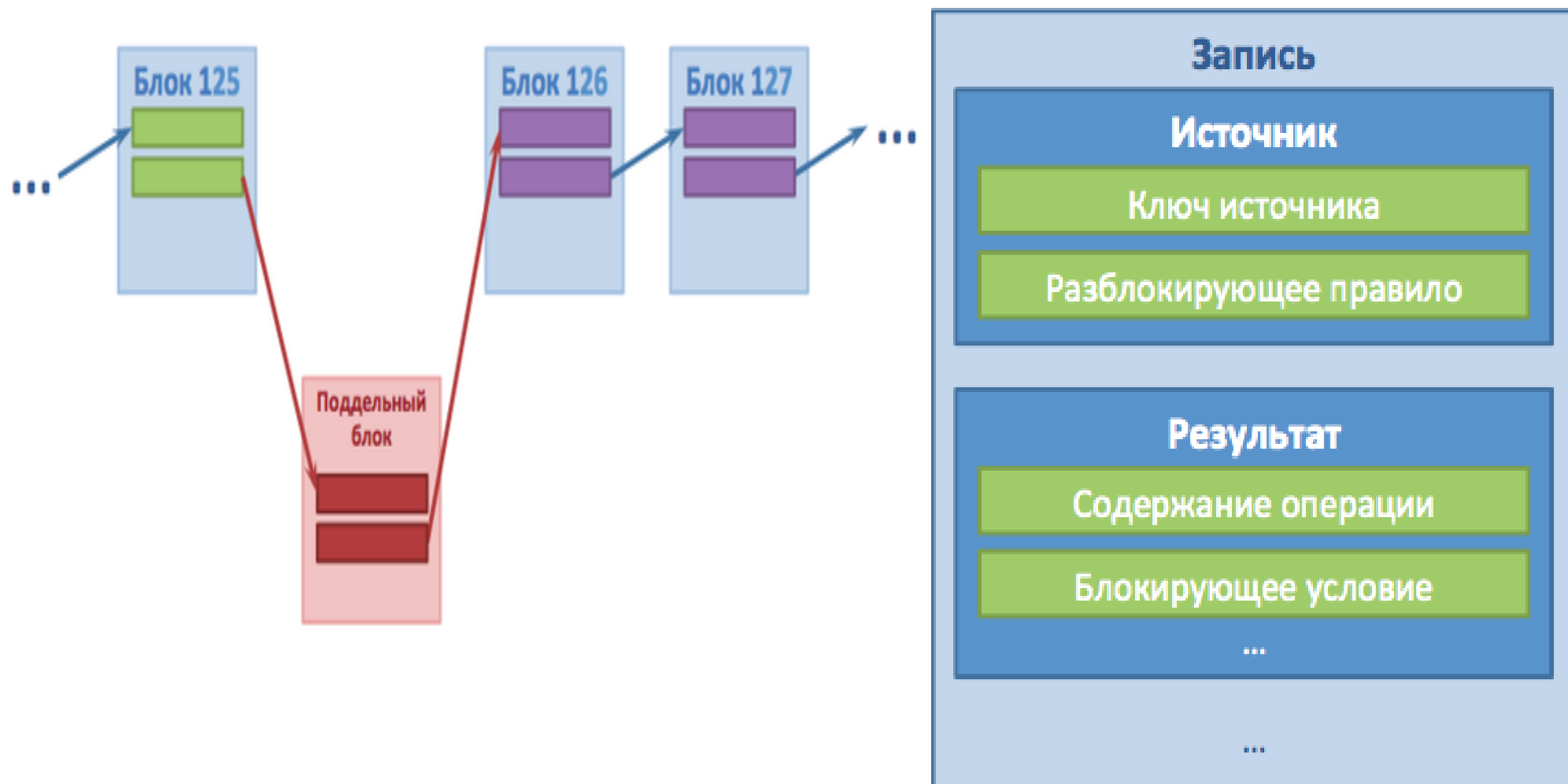
Структура сети. Майнеры



СТРУКТУРА БЛОКА



Поддельный блок и записи



BLOCKCHAIN. REVOLUTION. WORLD

Проекты в области распределенных реестров



50 участников консорциума (из РФ - QIWI)
Развивают платформы Hyperledger и Ethereum
Проведено 2 раунда тестирования технологии



80+ участников проекта развития платформы
для создания открытых кросс-функциональных сервисов на базе РР
Сбербанк участник проекта с сентября 2016



Платформа для создания блокчейн сетей и
смарт-контрактов



Сделка с аккредитивом через блокчейн
Проведение трансграничных платежей



Платформа, основанная на сети РР для
проведения кросс-валютных трансграничных
переводов



Тестирование долларов переводов между
Лондом и Токио в блокчейн приложении для
последующего проведения международных
денежных



Фреймворк Biscock ONE ID для создания
приложений с функцией идентификации
пользователей



Платформа для выпуска краткосрочных
облигаций

80% банков декларируют
готовность внедрять приложения
на базе блокчейн

1,83 млрд инвестиций в 872
компании из 24 стран*

90+ компаний вступают в
индустриальные группы и
консорциумы

*совокупность криптовалют и решений на базе РР и блокчейн

ДРОН СОТРУДНИК

Пример: децентрализованная диспетчерская служба

Построена на основе технологии блокчейн и умных контрактов.

Среда разработки сценария Ethereum.

Интерфейс взаимодействия: дрон и робот-диспетчер //

машина - машина

БЕЗ УЧАСТИЯ ЧЕЛОВЕКА!

команда Airalab. Россия

Blockchain. Israel

Medical records tagging for Clinical
Research by LogicalForm

Видео 3

Блокчейн. Часть 2

- ВОПРОС: Какое применение технологии распределенных реестров Вы видите?
- ОТВЕТ: ПРИЗ предоставлен:
- В жизни всегда есть место открытию
- Открытие | Брокер
Омский офис.

ЛИТЕРАТУРА

- Blockchain revolution. Don Topscott (USA)
- Medical records tagging for Clinical Research by LogicalForm. Dror Sam Brama (Israel)
- Сергей Лоншаков. Экскурс по блокчейн технологии (Россия)
- Форум «Открытые инновации 2016». Сессия «Основы Блокчейн» (Россия)