



Применение блокчейн технологий в области интеллектуальной собственности



*И.Ю. Кононенко
заведующий отделом проектирования
портальных решений*

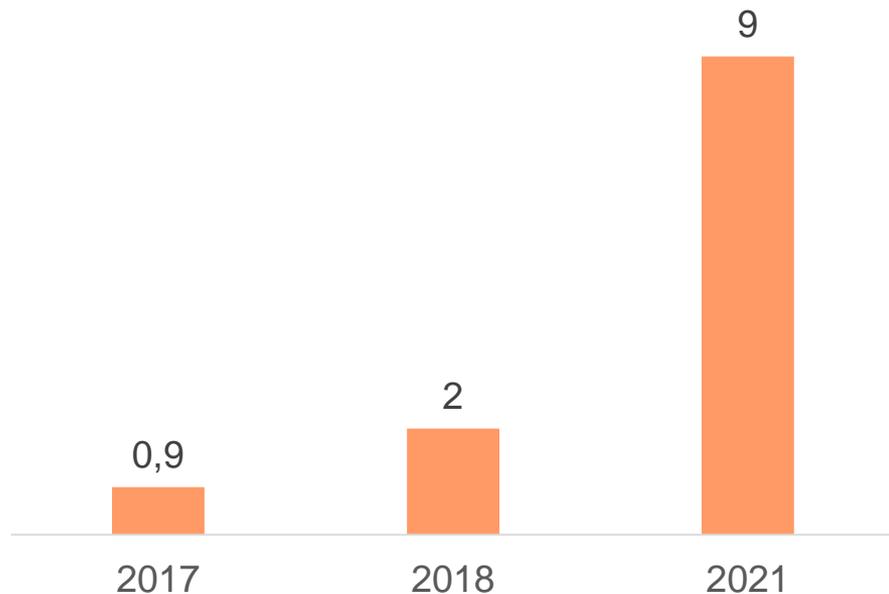
?

Что такое блокчейн?

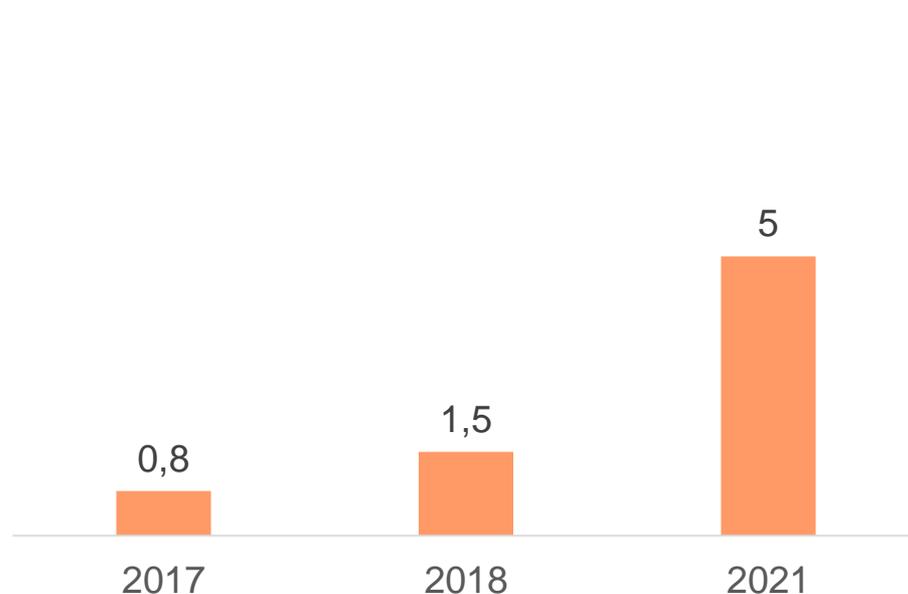
- Блокчейн – это защищенный от несанкционированного доступа цифровой реестр общего пользования
- Распределенная база данных хранит информацию обо всех транзакциях участников системы в виде цепочки блоков (**blockchain**)
- Блокчейн считается технологией, которая может трансформировать существующие бизнес-процессы и принципы взаимодействия с регуляторами

Инвестиции в блокчейн технологии

*Инвестиции в блокчейн технологии
в мире (млрд. долларов)*



*Инвестиции в блокчейн технологии
в России (млрд. рублей)*



* - по данным IDC, 2018

** - по данным CNews Analytics, 2018



Применение и перспективы блокчейн технологий

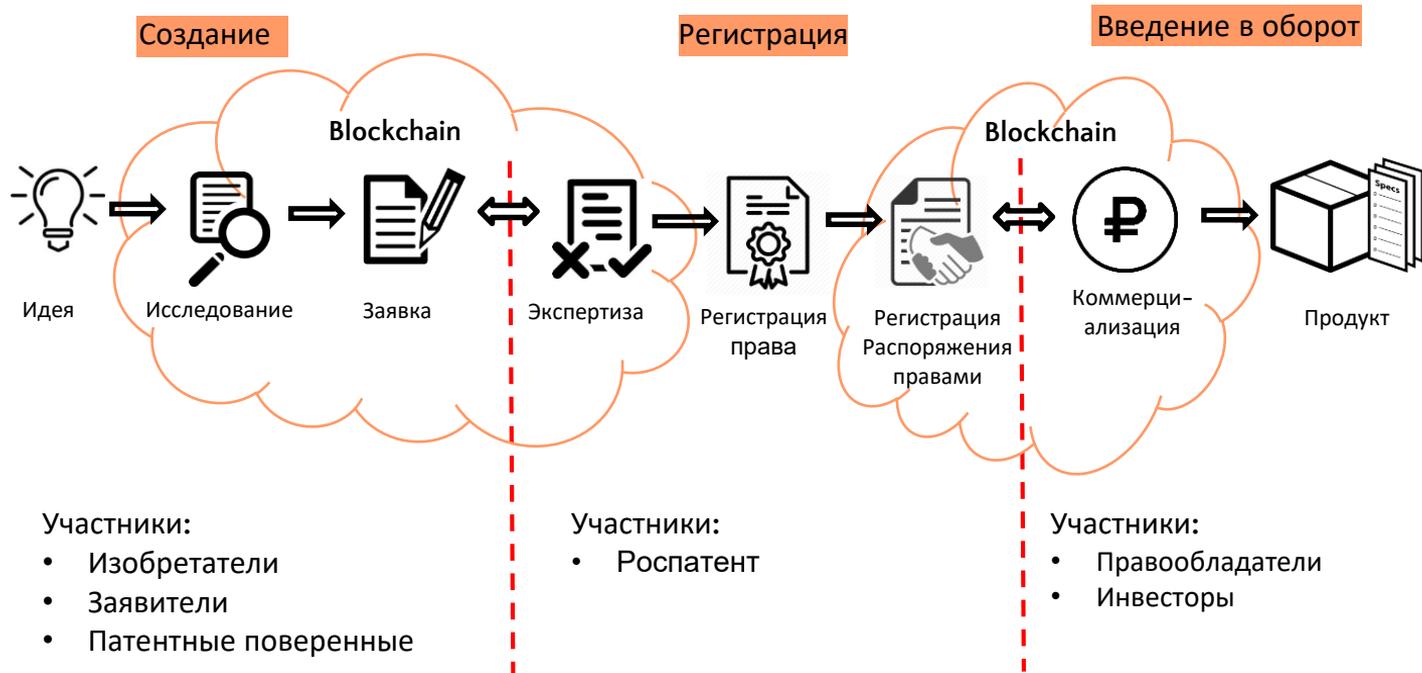
В мире

- К **2023** году блокчейн будет широко применяться в госсекторе в множестве стран
- **9 из 10** лидеров стран планируют инвестировать в блокчейн технологии
- Некоторые страны уже используют блокчейн технологии (Эстония, Грузия, Гана, Швеция, ОАЭ и т.д.)

В России

- Создана рабочая группа при Правительстве РФ для внедрения блокчейн технологий в государственное управление
- Более **10** проектов в области госсектора уже в разработке
- Разрабатывается платформа платформу управления правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации

Цепочка создания интеллектуальной собственности





Блокчейн технологии в области интеллектуальной собственности

Возможные области применения блокчейн:

- Размещение информации о программах для ЭВМ и базах данных
- Распоряжение правами

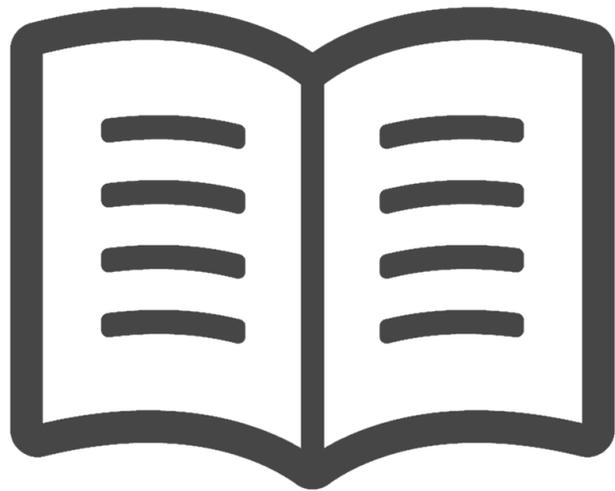




Размещение информации

Пилотный проект:

- Программы для ЭВМ и базы данных
- Только опубликованные сведения
- Только размещение информации, нет сервисов для пользователей





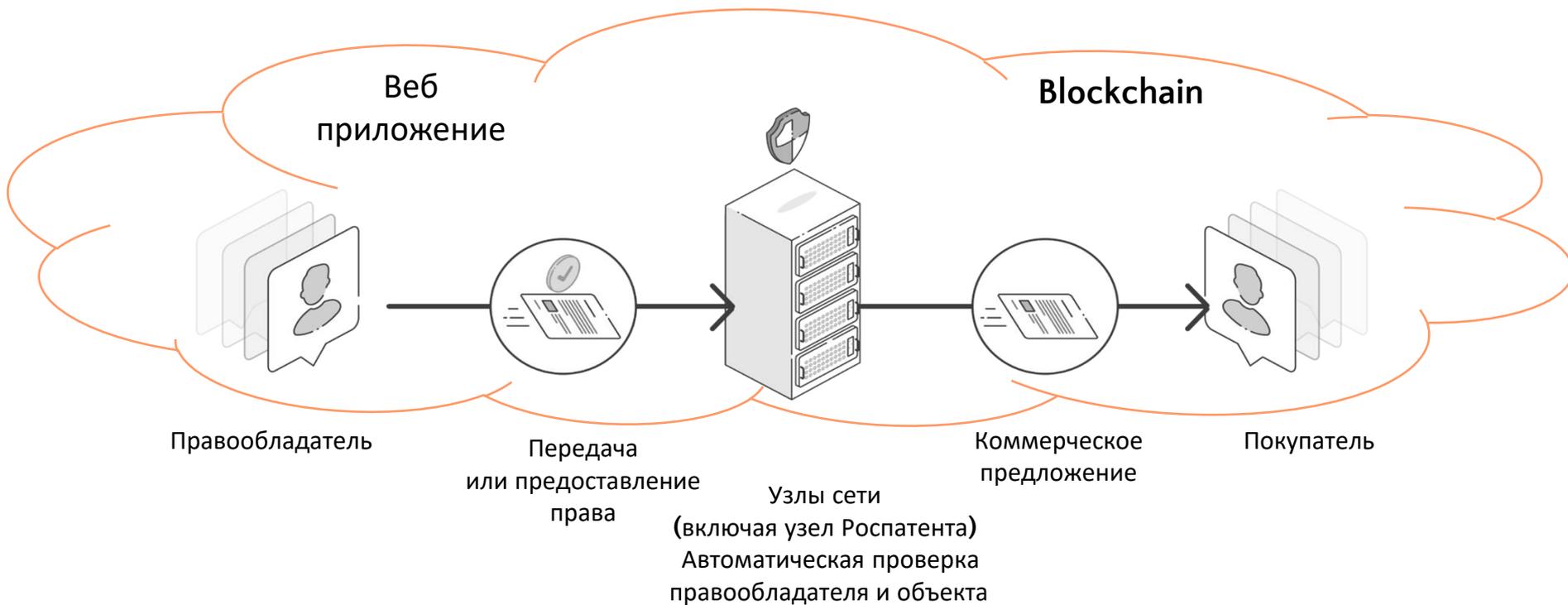
Управление правами на РИД

Пилотный проект:

- Товарные знаки
- Отчуждение права или предоставление права использования
- Только для юридических лиц



Управление правами



Управление правами

Веб
приложение

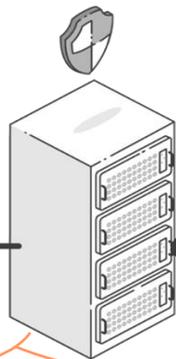
Blockchain



Правообладатель



Передача
или предоставление
права



Узлы сети
(включая узел Роспатента)

- Автоматическая проверка покупателя
- Смарт-контракт на регистрацию распоряжения правом

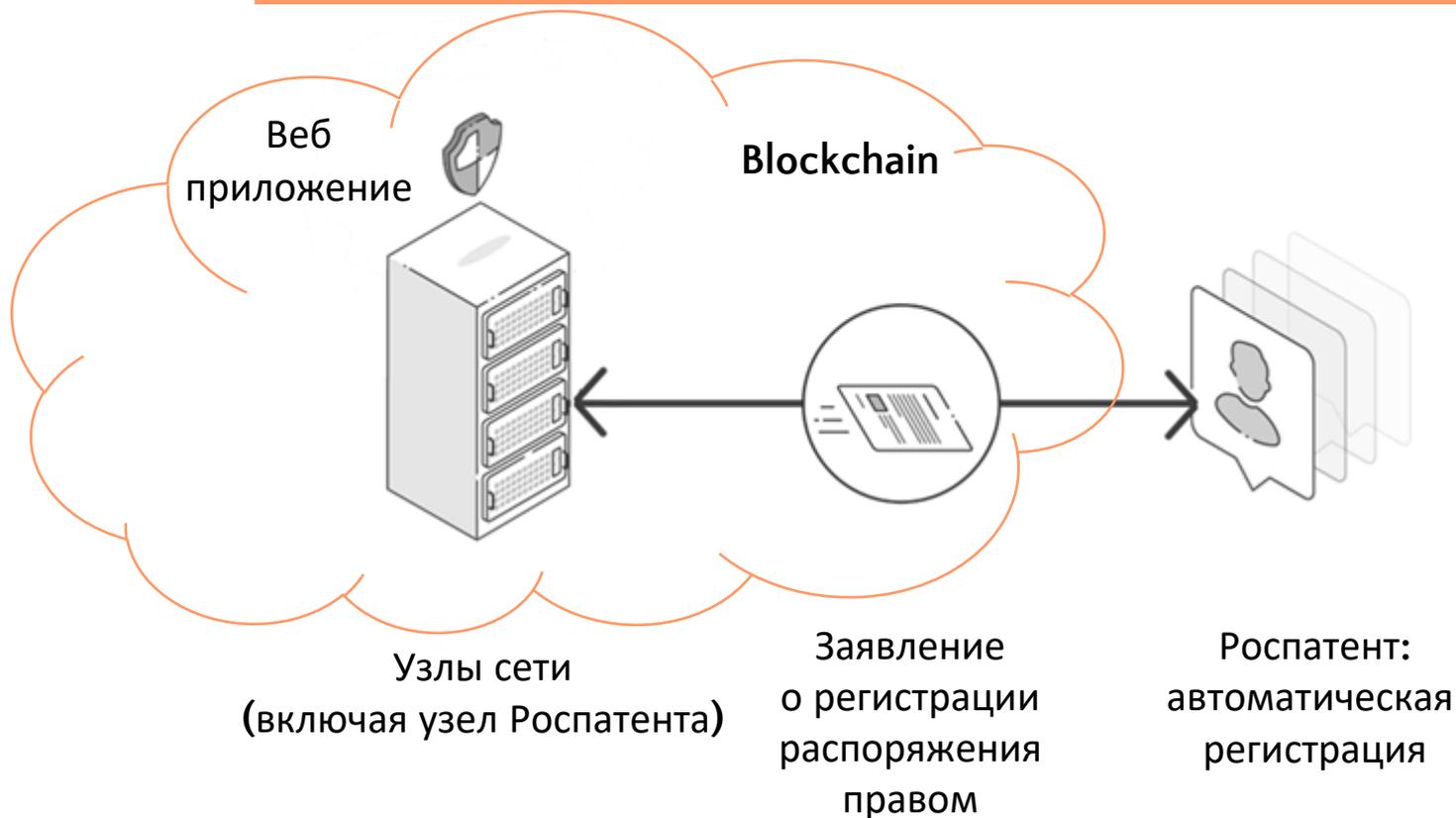


Договор с ЭП



Покупатель

Управление правами





Основные преимущества blockchain

Для этого пилотного проекта:

- Ускорение проверки данных
- Уменьшение стоимости обработки данных
- Снижение всех рисков благодаря открытому контролю





Блокчейн технологии в области ИС

ЗАЩИЩЕННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СВЕДЕНИЙ ОБ ОБЪЕКТАХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ:

- Упрощение доступа к сведениям о приоритетных документах

УПРАВЛЕНИЕ ПРАВАМИ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ:

- Договор может заключаться непосредственно в блокчейн сети с выполнением обязательных проверок
- Результаты обязательных проверок также сохраняются в блокчейн сети



Предложения для ВОИС

Создать новую задачу в программе работы Комитета по стандартам ВОИС, посвященную проработке вопроса о возможности применения технологии блокчейн, включая:

- разработку модели стандартизации способов применения технологии блокчейн в процессах предоставления правовой охраны, обработки информации об объектах ИС и их использования
- подготовку предложений по дальнейшим мероприятиям по применению технологии блокчейн в процессах предоставления правовой охраны, обработки информации об объектах ИС и их использовании



Спасибо за внимание!

Вопросы?

*И.Ю. Кононенко
заведующий отделом проектирования
портальных решений*