



юридическая компания
КАТКОВ И
ПАРТНЕРЫ

KIP Legal Tech

**Блокчейн в государственных системах
и креативной экономике.**

Павел КАТКОВ
ОСНОВАТЕЛЬ
KIP Legal Tech
25/02/22

План

- 1. Применение блокчейн-технологий в правовых системах стран мира.**
- 2. Применение блокчейн-технологий в РФ.**
- 3. Смарт-контракты.**
- 4. Судебная практика.**
- 5. Капитализация НМА и блокчейн-технологии.**
- 6. Блокчейн в креативной экономике.**
- 7. Выводы и планы**

**1. Применение блокчейн-технологий
в правовых системах стран мира
(апробировано в инновационном центре Сколково,
форум «Открытые инновации», 2018).**

Международный правовой опыт.

- Об использовании технологии блокчейн заявили платёжные системы **VISA, Mastercard, Unionpay и SWIFT.**
- Швеция и ОАЭ планируют вести **земельный реестр** при помощи технологии блокчейн.
- Правительство Индии борется с **земельным мошенничеством** при помощи блокчейн.
- В первом полугодии 2018 - эксперимент по использованию технологии блокчейн в целях мониторинга достоверности сведений **Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)** на территории Москвы.
- В июне 2017 Accenture и Microsoft представили систему цифровых **удостоверений личности** на блокчейне.
- В августе 2017 правительство Бразилии начало тестирование системы **удостоверений личности** на блокчейн.
- Финляндия **идентифицирует** беженцев при помощи блокчейн-технологий.
- В Эстонии работает блокчейн-система **электронного гражданства.**

БЛОКЧЕЙН УЖЕ СТАНОВИТСЯ ЧАСТЬЮ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА.

Международный

правовой опыт (2).

- ✓ **Блокчейн технологии при совершении сделок**
 - В 2016 году Австралийский Банк Содружества (CBA), американский банк Wells Fargo и компания Brighann Cotton осуществили сделку по поставке хлопка из Соединённых Штатов в Китай с применением сразу трех технологий: **блокчейн, смарт-контракты и интернет вещей.**
 - В начале 2018 г. впервые была использована блокчейн-платформа для продажи груза соевых бобов в сделке между китайской компанией Shandong Bohi Industry и американской Louis Dreyfus. В результате на проведение сделки было **затрачено времени впятеро меньше обычного.**

Международный

правовой опыт (3).

- ✓ **Блокчейн в банковской сфере** на примере Европейского Крипто Банк (**European Crypto Bank**)
 - Совместное предприятие разработчиков из Парижа, Лондона и Милана. Банк стремится **создать единый рынок в Европе**, на котором трейдеры смогут торговать обычной валютой и криптоактивами, а также быстро решать налоговые вопросы и давать консультации трейдерам и инвесторам на общей платформе. С помощью данной платформы можно **проводить большое количество расчетов**, которые помогут пользователям лучше понимать криптовалюту и совершать разные операции с ней.

Международный

правовой опыт (4).

- ✓ **Блокчейн для идентификации личности** на примере банковской системы **Японии**
 - Агентство финансовых услуг Японии (FSA) и несколько финансовых институтов занимаются разработкой **единой системы идентификации**, использующей для работы с клиентами технологию блокчейна.
 - Система запущена **в трех крупнейших банках** страны. Кроме того, планируется создать **единый орган управления** новой системой.

2. Применение блокчейн-технологий в РФ.

Объекты авторских прав:

не требуют формальных действий.

«Для возникновения, осуществления и защиты авторских прав не требуется регистрация произведения или соблюдение каких-либо иных формальностей.» (п.4 ст.1259 ГК РФ)

- **ПЛЮС:** лёгкость оборота.
- **МИНУС:** лёгкость подделки, захвата, присвоения.

РЕЗУЛЬТАТ: высокий уровень рисков, возникновение споров, снижение стабильности рынка.

Депонирование

как способ фиксации прав.

- Роспатент
- РАО
- Почта России
- Электронная почта
- Нотариальное депонирование
- Обязательный экземпляр
- НРИС

НЕОБХОДИМО РАССМОТРЕТЬ БЛОКЧЕЙН В КАЧЕСТВЕ ИНСТРУМЕНТА ДЛЯ ДЕПОНИРОВАНИЯ (ФИКСАЦИИ) ОБЪЕКТОВ.

Свойства блокчейн

в разрезе депонирования РИД и сделок.

1. Оперативность.
2. Защищённость от исправлений.
3. Распределённое хранение данных.
4. Иные свойства.

**СВОЙСТВА БЛОКЧЕЙН ОТВЕЧАЮТ ТРЕБОВАНИЯМ
ДЕПОНИРОВАНИЯ РИД И СДЕЛОК.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ данных из реестра блокчейн.

- Сделки
- Банки
- Суды
- Правоохранительные органы
- Инвесторы
- Открытые данные для третьих лиц
- **Использование выписки из реестра для капитализации НМА.**
- Иные сферы

ДОСТУП МОЖЕТ БЫТЬ **АВТОМАТИЧЕСКИМ**, ЧТО ДАСТ УСКОРЕНИЕ РЕШЕНИЮ ВОПРОСОВ
В УКАЗАННЫХ СТРУКТУРАХ.

3. Смарт-контракты.

Smart

контракты.

- Недостаточно *заключить* сделку, необходимо её *исполнять*.
- **Compliance** – контроль за исполнением (закона, требований регулятора, ключевых сделок).
- Сегодня compliance-контроль исполнения сделок осуществляют живые люди: юристы + управляющие проектами (сделками).
- **Smart-контракт** – перевод контроля за исполнением сделок в плоскость блокчейн-технологий.

БЛОКЧЕЙН МЕНЯЕТ ПОДХОДЫ К ДОГОВОРНОЙ РАБОТЕ.

Smart

контракты (2).

- **Заменит** ли smart-контракт специалиста? Очевидно, нет.
- **Блокчейн** может придать договорной работе свои черты: автоматизированность, программность, безопасность информации, цельность. Блокчейн нивелирует человеческий фактор.
- **Smart-контракт** – инструмент в руках юриста, но уж точно не его замена.

БЛОКЧЕЙН НЕ ОТМЕНЯЕТ ЮРИСТА В ДОГОВОРНОЙ РАБОТЕ.

Smart

контракты (3).

ЧТО НУЖНО для нормально развития института smart-контракта?

1. Техническая готовность участников процесса.
2. Квалификация юриста (ИТ).
3. Законодательная база.

СРЕДА ДОЛЖНА БЫТЬ ГОТОВА К ПЕРЕМЕНАМ В ДОГОВОРНОЙ РАБОТЕ.

4. Судебная практика.

Судебная практика

□ Дело bitcoininfo.ru

Российский информационный криптовалютный ресурс bitcoininfo.ru **был заблокирован** по решению Выборгского суда Санкт-Петербурга в июле 2016 года. Владелец сайта обжаловал решение в Санкт-Петербургский городской суд, но апелляционная инстанция оставила решение в силе. Теперь решение **предстоит проверить кассационной инстанции Верховного Суда РФ.**

▪ В то же время:

В мае 2017 года Октябрьский районный суд Санкт-Петербурга **постановил заблокировать** 40 криптовалютных сайтов, мотивировав своё решение тем, что *"криптовалюты, в том числе и биткоины, являются денежными суррогатами, способствуют росту теневой экономики и не могут быть использованы гражданами и юридическими лицами на территории России"*. **Однако в 2018 году Санкт-Петербургский городской суд отменил это решение и направил дело на новое рассмотрение.**

Судебная практика (2)

□ Дело о банкротстве Ильи Царькова

Арбитражный суд Москвы по итогам конкурсного производства при банкротстве физического лица **не включил криптовалюту в имущество должника**, которое в дальнейшем будет продано для возмещения долга перед банком.

Мотивировка: "Исходя из прямого толкования норм права **"криптовалюта" не относится к объектам гражданских прав, находится вне правового поля на территории Российской Федерации**, исполнение сделок с криптовалютой, ее транзакции **не обеспечиваются принудительной силой государства"**.

5. Капитализация НМА и блокчейн-технологии.

Капитализация НМА и блокчейн.

□ Капитализация НМА

- расходы = в доходы;
- 1 рубль затрат = 1 рубль активов (а не расходы);
- увеличение объёма активов на балансе;
- улучшение финансового результата,

НО! – надо обосновать, что это актив.



Капитализация НМА и блокчейн (2).

□ Требования к НМА, как активу

А) Деловые (ОИС относится к деятельности компании, генерирует cash flow и т.д.).

Б) Формальные (должен соответствовать ПБУ, требованиям РСБУ/МСФО, иным требованиям; относится к определённой категории объектов, иметь **свидетельство или иной документ**).

В) Иные.

Свидетельство или иной документ =

выписка из реестра интеллектуальной собственности на блокчейн
(необходимо изменение ПБУ, регулирующих документов).

6. Блокчейн в креативной экономике.

NFT - рынок.

- ❑ По состоянию на 31 декабря 2021 года общая рыночная капитализация NFT достигла **11,152 млрд** долларов.
- ❑ Это **в 181 раз превышает** ее общую рыночную стоимость на начало года (61,74 млн долларов).
- ❑ По данным MEXC Research, рост валюты TOP10 в 2021 году в основном был сосредоточен на NFT/Gamefi/**Metaverse**/публичных цепях (инфраструктура). Тремя самыми популярными токенами GameFi в этом году были GALA, AXS и SAND. GALA заняла второе место с ростом 31 444%.
- Источник: <https://cryptonew.ru/crypto/6970-obzor-i-perspektivy-rynka-kriptoaljut-vybor-pravilnoj-investicionnoj-otrasli.html>
- Дата: 18.01.2022

АКТИВЫ и захваты.

- ❑ *В субботу у пользователей торговой площадки невзаимозаменяемых токенов OpenSea злоумышленники украли сотни NFT.
 - ❑ Были атакованы аккаунты **32 человек**, было похищено **254 токена** (включая активы виртуальной площадки Decentraland и «широко известные токены Bored Ape Yacht Club»)
 - ❑ Молли Уайт (блог Web3 Is Going Just Great) оценила стоимость украденных активов более чем в **\$1,7 млн.**
 - Источник: https://3dnews.ru/1060631/u-polzovateley-opensea-ukrali-tokeni-na-17-mln?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop
 - Дата: *20.01.2022
- 

WMG + Splinterlands.

- ❑ В среду Warner Music Group объявила о заключении партнерства с разработчиком коллекционных карточных игр в жанре фэнтези Splinterlands.
 - ❑ Splinterlands основана в 2018 году. Компания является создателем одноименной блокчейн-игры в жанре сражений один на один. В ней игроки свободно покупают, продают и обменивают свои карты, а все транзакции регистрируются в блокчейне Hive.
 - ❑ *Актуальные показатели: в игре зарегистрировано **1,8 миллиона** пользователей, в том числе **450 000** активных пользователей ежедневно, а недавно она преодолела отметку в **1 миллиард** сражений.
- Источник: <https://www.block-chain24.com/news/novosti-gamefi/warner-music-group-obyavlyayet-o-partnerstve-s-razrabotchikom-blokcheyn-igr>
 - Дата: *23.02.2022
- 

Выводы и планы.

Legal Tech

Ed Tech

Mar Tech

Edutainment

Music streaming (lossless audio)

Art Tech

MetaVers

Контакты



Павел Катков

+7 (985) 765-34-22

(моб., WhatsApp, Tg)

Instagram: @KATKOVinsta

Facebook: @KATKOVfb

