

Блокчейн в России: взгляд сквозь призму практики

Кажется, мы стали забывать, что блокчейн как технология обладает многогранным потенциалом и выходит далеко за рамки криптовалют. Практические российские проекты в этой сфере имеют свои особенности, учитывающие не только специфику предметной области и требования законодательства, но и опыт криптовалютных реализаций блокчейна, как позитивный, так и негативный. Эксперты с практическим опытом в области блокчейнов ответили на вопросы журнала "Информационная безопасность".

Участники:

Артем Калихов, генеральный директор Web3 Tech

Владимир Лазарев, со-основатель АМЛ Кripto

Александр Подобных, глава департамента расследований BitOK

Михаил Чеканов, генеральный директор АО "Промышленные криптосистемы"

Востребованы ли в России решения на основе блокчейнов, но не связанные с криптовалютами и цифровыми финансовыми активами?

Михаил Чеканов, Промышленные криптосистемы:

Безусловно, востребованы. На российском рынке представлены разные отраслевые решения, работающие на технологии распределенного реестра. Пример – наша платформа "Контрактиум" для управления цепочками поставок на базе цифровых контрактов с возможностью подключения финансовых и логистических сервисов.

Самым знаковым проектом для нас стала платформа Smart Fuel, спроектированная и разработанная в интересах компании "Газпром нефть". Решение переводит в цифру все операции, связанные с заправкой самолетов, от согласования цен и заказов до формирования отчетов в ФНС и взаиморасчетов через традиционную банковскую инфраструктуру.

Владимир Лазарев, АМЛ Кripto:

В России наблюдается высокий интерес к блокчейн-решениям. Технологии распределенного реестра применяются в различных сферах для повышения прозрачности, безопасности и эффективности бизнес-процессов. Особенно перспективными являются проекты, использующие смарт-контракты и NFT для надежного хранения данных и автоматизации действий. Развитие этих технологий поддерживается как крупными предприятиями, так и государственными структурами, активно исследующими возможности блокчейна для оптимизации своих процессов. Мы в AML Crypto используем блокчейн для записи данных о результате проверки пользователем того или иного блокчейн-адреса. Это позволяет доказать факт должной осмотрительности при работе с внешними контрагентами.

Артем Калихов, Web3 Tech:

Да, востребованы. Ряд наших крупных блокчейн-проектов вообще не связан с ЦФА. Например, цифровая платформа распределенного реестра

ФНС эффективно реализует взаимодействие государственных ведомств и финансовых организаций. Федеральная блокчейн-платформа ДЭГ 2020 г. успешно используется избирателями по всей стране в единые дни голосования. Растет интерес к решениям для реорганизации трансграничных платежей, благодаря блокчейну здесь возможно множество вариантов реализации.

Александр Подобных, BitOK:

Да. Например, сервис ЕДРИД (Единый депозитарий результатов интеллектуальной деятельности), который работает уже более шести лет и позволяет оформить авторское право. В онлайн-сервисе писатели, программисты, дизайнеры, фотографы, музыканты и ученые могут защитить свое авторское произведение (разместить на хранение электронную версию произведения) и получить документ в виде бумажного авторского свидетельства с несколькими степенями защиты.

В чем основные практические преимущества решений на основе блокчейна по сравнению с традиционной архитектурой?

Артем Калихов, Web3 Tech:

1. Блокчейн обеспечивает неизменность данных за счет

