

УДК 65.261.7

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЛОКЧЕЙН В БАНКАХ И БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ

Т. М. ЮРЧЕНКО

Научный руководитель И. В. ЕРМОНИНА, канд. экон. наук
УО «Гомельский государственный технический университет
им. П.О. Сухого»
Гомель, Беларусь

Аннотация

В статье рассмотрено использование технологии блокчейн в банковской сфере. В частности, описывается, каким образом может быть адаптирован Blockchain для широкого спектра нужд банковской системы, рассматриваются возможные способы применения технологии децентрализованного, публичного, зашифрованного хранения и обработки записей.

Ключевые слова:

Blockchain, банки, банковская деятельность, банковская система.

Blockchain – это технология децентрализованного, публичного, зашифрованного хранения и обработки записей. Современная технология Blockchain расширяет границы своего применения и уверенно развивается.

В сегодняшнем мире банковский сектор стремится стать все более инновационным, т. к. ему следует соответствовать ожиданиям современных клиентов.

Блокчейн в банках может быть адаптирован для широкого спектра нужд. Среди них:

- розничные и трансграничные платежи;
- торговое финансирование;
- идентификация личности;
- справочные данные и консалтинг;
- ценные бумаги и клиринг;
- синдицированное кредитование и др.

Рассмотри более подробно некоторые из них.

Идентификация личности. В банковской деятельности процедура подтверждения личности часто бывает затруднена из-за разнородности информации, которая хранится в отдельных учреждениях. Использование блокчейна дает возможность хранения в едином реестре данных о каждом клиенте в унифицированной форме. Доступ к такой информации есть у всех банков, но никаких изменений в реестр они внести не могут. Соответственно процессы принятия кредитных решений, предоставления услуг банком значительно упрощаются.

Платежи и международные переводы. Если адаптировать технологии блокчейна для банка, то это кардинально изменит характер и качество



услуг, которые банк оказывает. Например, технология B2B на основе блокчейна позволяет повысить скорость осуществления трансграничных переводов. Наладится механизм моментального перевода денежных средств между участниками системы.

Применяя технологии блокчейна, банки получают возможность перевода операционных систем и контроля рисков на инновационные платформы на базе облачных технологий.

Рассмотрим направления, на которые окажет влияние применение блокчейна:

- оптимизация финансовой отчетности, из-за того, что качество и скорость поступающей информации увеличится;
- уменьшение затрат на соблюдение требований законодательства, этому способствует простота проверки банковских транзакций;
- снижение затрат по операционной деятельности за счет того, что сделки будут автоматизированы, а также возможности их контроля и анализа ошибок.

Blockchain – это не панацея, он подходит не для всех ситуаций. Не все процессы требуют платежных систем, обмена между участниками, децентрализации или публичного хранения записей.

Если обратить внимание на масштаб, который является важным фактором, то здесь более целесообразно будет применение других технологий, таких как, например, облачное хранение или более общие варианты организации распределенных вычислений.

Таким образом, на сегодняшний день технология «blockchain» находится в своем активном развитии. Поскольку банковская сфера является инновационной и динамично развивающейся, то такая технология просто не могла обойти данную сферу.

Blockchain только начал использоваться в банковской системе, и совсем немного банков имеют возможность использования технологии. И все же области применения blockchain в банковской системе многогранны и постоянно увеличиваются, что говорит о стремлении кредитных организаций к улучшению процесса совершения операций.

