

ки Беларусь. — Режим доступа: <https://www.nbrb.by/Legislation/documents/DigitalBankingStrategy2016.pdf>. — Дата доступа: 21.03.2017.

3. *Казанская, Е. А.* Инновации в банковской сфере / Е. А. Казанская // Молодой ученый. — 2016. — № 15. — С. 297–301.

Я.С. Костюк, К.Г. Пастарнак

БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Ж.В. Бобровская — канд. экон. наук

БЛОКЧЕЙН В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Блокчейн — это неизменяемая учетная книга, в которой записаны сведения о субъектах, принадлежащих им средствах, обязательствах и проводимых ими операциях. После каждой транзакции добавляется еще один блок данных в цепь, т.е. каждый блок содержит информацию обо всей сети, следовательно, если участник цепи попытается изменить или подделать данные, внести недостоверные сведения в систему либо расплатиться не принадлежащими ему денежными средствами, то непосредственно сама система блокчейн в онлайн-режиме известит всех участников об этом [1, с. 12].

Основными направлениями применения данной технологии в банковской сфере являются:

- платежи;
- синдицированные банковские кредиты;
- «умные» контракты;
- сделки РЕПО;
- межбанковские расчеты [2, с. 30].

Основные преимущества блокчейн для банков:

- удешевление и автоматизация многих видов финансовых услуг;
- решение проблемы потенциального отключения от SWIFT;
- защищенность от взлома, гарантия полной анонимности [2, с. 34].

Основные недостатки блокчейн для банков:

- незрелость технологии: ограниченная пропускная способность и масштабируемость, ассоциативность с биткоином;
- высокая стоимость внедрения;
- наукоемкость [2, с. 36].

Республика Беларусь пока не находится в числе лидеров, безоговорочно принявших данную технологию. Основными проблемами развития технологии блокчейн банками нашей страны являются:

- отсутствие законодательной базы;
- отсутствие доверия к данной технологии, соответственно низкая инициативность разработки пилотных проектов, основанных на технологии блокчейн;

- наличие риска, связанного с использованием платформы блокчейн в преступной деятельности.

Перспективы и предложения по развитию технологии блокчейн в банковской сфере в Республике Беларусь:

- на базе Национального банка Республики Беларусь и Парка высоких технологий необходимо создавать благоприятную экосистему (инициативные группы, лаборатории, хабы), предоставляющую блокчейн-проектам максимальные возможности для пилотного тестирования;

- так как на данном этапе развития блокчейн-рынок является достаточно молодым и неконкурентным, то при грамотной стратегии развития (например, при привлечении к разработке блокчейн-проектов квалифицированных белорусских IT-специалистов) есть абсолютно все условия, чтобы занять лидерские позиции на данном рынке;

- наиболее перспективными сферами применения блокчейн в 2018–2020 гг. станут: справочные данные, розничные платежи, потребительское кредитование, торговое финансирование, корпоративное кредитование, депозиты, международные платежи.

Литература

1. *Свон, М.* Блокчейн. Схема новой экономики / М. Свон. — М. : Олимп-Бизнес, 2017. — 340 с.

2. *Равал, С.* Децентрализованные приложения. Технология Blockchain в действии / С. Равал. — СПб. : Питер, 2017. — 192 с.

А.В. Малышко, Е.Ф. Шенец
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Ж.В. Бобровская — канд. экон. наук

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ КРАУДФАНДИНГА КАК ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ КРЕДИТОВАНИЯ СТАРТАПОВ

В Республике Беларусь все больше набирает популярность краудфандинг — коллективное финансирование интересных проектов. Необходимость краудфандинга в Республике Беларусь была обусловлена недостаточностью государственных и собственных средств организаций на реализацию новых проектов, возможностью исследования будущего спроса на свою продукцию с минимальными затратами, высокой ценой кредитования для микропредприятий по сравнению с краудфандингом, возможностью решить некоторые социальные вопросы и другими причинами.

На сегодняшний день в Республике Беларусь действуют краудфандинговые платформы Maesens.by, Ulej.by, Talaka.by (см. таблицу).