

Секция 4

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ

А. С. Браславский, А. И. Жеребцова

*Научный руководитель — кандидат экономических наук Ж. В. Бобровская
БГЭУ (Минск)*

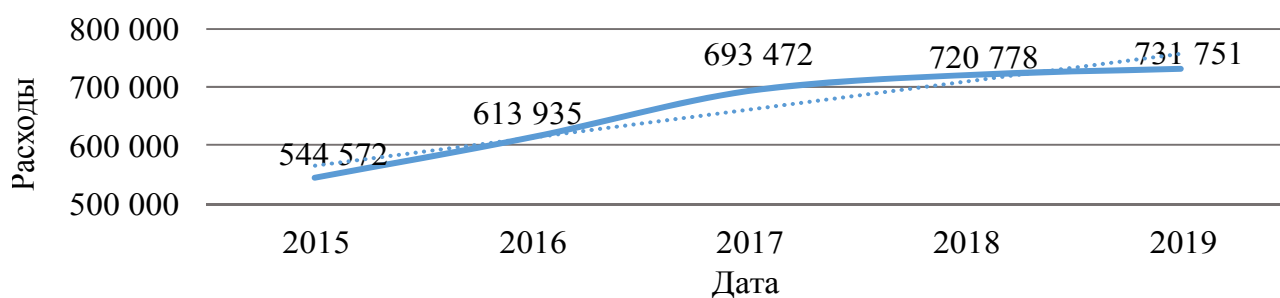
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СМАРТ-КОНТРАКТОВ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Банковский сектор Республики Беларусь несколько лет назад внедрил концепцию блокчейна (в проведение международных торговых расчетов, предоставлении банковских гарантий и т.д.), которая открывает потенциал смарт-контрактов для Республики Беларусь. Автоматизация переводов денежных средств, обслуживание кредита, эмиссия ценных бумаг — все это может быть выполнено с помощью смарт-контрактов.

Смарт-контракт — это договор, написанный на языке программирования. Смарт-контракт кодирует положения и условия, вносимые сторонами соглашения. То, что предусмотрено в смарт-контракте, исполняется автоматически и не требует вмешательства ни участников договора, ни третьей стороны. Процесс клиринга и расчетов, при которых все платежи и транзакции согласовываются и проверяются, связан с ростом операционных расходов. Данные расходы сократятся, если соглашения будут осуществляться автономно через смарт-контракты, основанные на системе блокчейн [1].

На примере крупнейшего банка страны ОАО «АСБ Беларусбанк» можно отметить существенный ежегодный рост операционных расходов.

Например, если клиент банка должен погашать кредит в размере 500 руб. в месяц, то в смарт-контракте будет предусмотрен код и долг банку погашается



Динамика операционных расходов ОАО «АСБ Беларусбанк» с 2015 по 2019 гг., тыс. руб.

с его банковского счета автоматически. А если на счете недостаточно денежных средств — то со счета его поручителя, все действия и транзакции будут транспарентны, что предотвращает возможность интерпретировать условия в чью-то пользу. Главная перспектива развития смарт-контрактов на основе блокчейн для Республики Беларусь заключается в снижении операционных расходов банков за счет снижения посредничества третьих сторон, перенаправления, кредитных и депозитных услуг, а также других банковских услуг на цифровой банкинг.

Среда запуска и поддержки исполнения смарт-контрактов в банковской сфере предоставляет надежный механизм верификации, обеспечивающий прозрачность с точки зрения подтверждения корректности и подлинности учета операций, и при этом сводит к минимуму раскрытие данных верификатору и прочим третьим лицам [2].

Таким образом, банки Республики Беларусь имеют все предпосылки и условия, необходимые для развития смарт-контрактов: хорошо развитый IT-сектор страны (6,1 % в ВВП); законодательство для развития цифровизации и смарт-контрактов (Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики»); капитализация банков Республики Беларусь (так, совокупный норматив капитала банков на 01.03.2020 г. составил 11 308 860,1 тыс. руб.), высокий интеллектуальный потенциал специалистов и выгодное геополитическое положение [3].

Источники

1. Что такое смарт-контракт? [Электронный ресурс] // BitBay. — Режим доступа: <https://bitbay.market/ru/blog/smart-contracts-banking/>. — Дата доступа: 15.03.2020.
2. О развитии цифровой экономики [Электронный ресурс]: Декрет Президента Респ. Беларусь, 21 дек. 2017 г., № 8 // Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008&p1=1&p5=0>. — Дата доступа: 16.03.2020.
3. Совокупный размер нормативного капитала банков Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный банк Республики Беларусь. — Режим доступа: <http://www.nbrb.by/system/regulatorycapital/totalvolbanksregulatorycapital>. — Дата доступа: 04.04.2020.