

сированию стартапов, начинающих бизнес-проектов, способствует развитию малых и микропредприятий, повышению эффективности использования ресурсов и созданию дополнительных условий для развития национальной экономики Республики Беларусь.

Литература

1. Краудфандинговая платформа Ulej [Электронный ресурс] // Ulej.by. — Режим доступа: <http://ulej.by/>. — Дата доступа: 21.03.2017.
2. О краудфандинговой платформе Planeta [Электронный ресурс] // Planeta.ru. — Режим доступа: <https://planeta.ru/about>. — Дата доступа: 24.03.2017.
3. Краудфандинговая платформа Bigggidea [Электронный ресурс] // Bigggidea.ua. — Режим доступа: <https://bigggidea.com/>. — Дата доступа: 26.03.2017.

А.А. Метез, Д.Е. Невидович
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель Г.С. Кузьменко — канд. экон. наук

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТ В СИСТЕМАХ НАЦИОНАЛЬНЫХ РАСЧЕТОВ

Активное использование Интернета в финансовой сфере приводит к появлению новых финансовых инструментов для удовлетворения возросших потребностей экономических субъектов в эффективном и безопасном денежном обмене. Одним из таких инструментов являются криптовалюты.

Первоначально отношение центральных банков к криптовалютам было в основном отрицательным, поскольку децентрализованный характер их эмиссии и полная анонимность участников сети делали практически невозможным регулирование и контроль их обращения. Вместе с тем практика использования наиболее развитой криптовалюты — биткоина — продемонстрировала ее преимущества. Технология децентрализованных сетей открывает новые возможности в организации финансовой деятельности, поэтому в последнее время достаточно серьезно обсуждается идея использования криптовалют в системах национальных расчетов. Предполагается, что деятельность, связанная с криптовалютами, будет лицензироваться, а правила обмена — регламентироваться государством [1].

Одним из основных дискуссионных вопросов является определение эмитента национальной криптовалюты. В настоящее время существуют два основных подхода: 1) эмитентом должен выступать центральный банк; 2) эмитентами являются финансовые организации, но объем эмиссии должен быть предварительно согласован с центральным банком.

В рамках первого подхода возможны две модели взаимодействия регулятора и финансовых организаций. Первая модель предусматривает, что криптовалютные системы центрального банка и финансовых организаций различаются, а их совместная деятельность осуществляется на основе технологии сайдчейн (криптовалюты одной системы отражаются в кошельках другой системы по курсу 1:1). Особенность данной технологии заключается в отсутствии необходимости эмиссии в системах финансовых организаций (в которые передается криптовалюта), однако эти системы должны обеспечивать обработку расчетов.

Во второй модели основным условием присоединения финансовых организаций к национальной криптосистеме является наличие в центральном банке серверов, по мощности равных или больших, чем в этих организациях, что гарантирует регулирование функционирования половины или большей части сети центральным банком.

В рамках второго подхода также рассматриваются две основные модели. Первая модель предполагает построение интегрированной криптосистемы с обращением единой национальной криптовалюты. Разработка программного обеспечения будет задачей центрального банка, а финансовые организации должны получать лицензию на ее использование. Модель предусматривает, что эмиссия одной организации не должна превышать 51 % объема криптовалюты. Во второй модели финансовые организации реализуют автономные криптосистемы со своим программным обеспечением, а центральный банк осуществляет контроль. Криптовалюты обращаются только в рамках инфраструктур финансовых организаций [2].

На наш взгляд, наиболее перспективным является первый подход, поскольку эмитированная центральным банком криптовалюта будет обеспечена его активами, а лицензирование деятельности финансовых организаций исключит возможность ее использования в теневых схемах. Кроме того, данный подход является наименее затратным для финансовых организаций.

Литература

1. *Бакович, И. С.* Криптовалюта биткоин и ее роль в современной экономике / И. С. Бакович // *Вопр. инновац. экономики.* — 2016. — № 2. — С. 89–106.
2. *Марамыгин, М. С.* Экономическая природа и проблемы использования виртуальных денег (криптовалют) / М. С. Марамыгин, Е. Н. Прокофьева, А. А. Маркова // *Изв. УрГЭУ.* — 2015. — № 2 (58). — С. 37–43.