

Д. Н. Каптур

Научный руководитель

Е. В. Лезченко

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проникновение технологии блокчейн в белорусскую экономику началось еще в 2014 г. с началом роста криптовалюты биткоин. В силу отсутствия некоторых законодательных ограничений Беларусь быстро набрала свою популярность в качестве площадки для транзакций криптовалют. Однако стоит помнить, что криптовалюты – это лишь одна частная разновидность практической реализации технологии блокчейн.

В настоящее время большое количество белорусских компаний проявляют интерес к данной технологии, которая может быть применена во многих сферах жизни. Первым примером практического использования сети блокчейн стала банковская система Беларуси и возможность передачи информации о выданной банковской гарантии и непосредственно самой банковской гарантии¹. Реализация проекта позволит формировать данный реестр на качественно новом уровне, что создаст условия для повышения прозрачности и дальнейшего развития фондового рынка в Республике Беларусь.

Блокчейн будет полезен не только в банковской системы, но и в любом проекте, который требует хранения и защиты большого объема данных, а также гарантии выполнения сценариев. Примером использования данных принципов является ICO (первичное блокчейн размещение). Данный формат привлечения инвестиций позволил начать реализацию многих проектов, для которых сложно найти инвесторов на традиционном рынке. Например, стартап MeetnGreetMe или проект LavkaLavka.

Реализация этого и многих других проектов не была бы возможна без принятия декрета о развитии цифровой экономики. Данный правовой акт позволил легализовать ICO, а также предоставил ряд преференций для компаний – резидентов парка высоких технологий.

Следующим применением технологии блокчейн является проведение различных сделок с использованием смарт-контрактов. Смарт-контракт – это компьютерный алгоритм, предназначенный для заключения и поддержания коммерческих контрактов в технологии блокчейн.

Примером использования смарт-контрактов за пределами ICO является платформа созданная компания Bit Rent. Данная платформа специализируется на сфере строительства, предоставляя возможности реализации и мониторинга прогресса смарт-контрактов.

¹ Козицкая Е. Зачем нужна отраслевая ассоциация в Беларуси? [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.myfin.by> (дата обращения : 10.05.2018).

Кроме стартапов, использующих ICO, или реализующих проекты, основанных на смарт-контрактах, также достойны упоминания компании, занимающиеся добычей криптовалют. Стоит упомянуть, что прослеживается тенденция появления ассоциаций. Одной из таких организаций является ассоциация «Технологии Распределенных Реестров»¹.

Применение блокчейна на сегодняшний день является большим экспериментом, проводимым государством на базе парка высоких технологий, и остается только гадать, каких высот сможет достичь и как глубоко проникнет в другие сферы экономики после снятия ограничений, в которых он развивается сейчас.

¹ Козицкая Е. Нацбанк Беларуси дал зеленый свет технологии блокчейн [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.news.tut.by> (дата обращения : 10.05.2018).