

**БЛОКЧЕЙН–ТЕХНОЛОГИЯ: ПРЕИМУЩЕСТВА И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ
НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ РАЗВИТИЯ КАК ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РБ**

И.П. Кухарчик, 2 курс

Научный руководитель – Н.В. Кайма, преподаватель учетных дисциплин

Столинский государственный аграрно–экономический колледж

Одной из проблем, требующей внимания и новых подходов к решению, является развитие компаний в условиях все более и более активного применения финансовых технологий.

Под таковыми следует понимать цифровые инновационные решения в сфере финансовых услуг, предлагаемые и используемые компаниями на новой технологической платформе, которые конкурируют или сотрудничают с финансовыми институтами. Свою стратегию компании должны выстраивать в новых экономических условиях с учетом возможности применения финансовых технологий. Новые цифровые технологии в сфере финансовых услуг снижают потенциальные риски, предоставляют компаниям–пользователям возможность расширять границы своей деятельности, развиваться в новых направлениях.

Одной из таких технологий является технология блокчейн (blockchain), которая появилась не так давно, но уже набрала популярность и обладает потенциально большой значимостью для проведения различных операций благодаря своей защищенности и надежности. Основная сфера ее применения – экономика, в частности, криптовалюта, но потенциально технология полезна для самых разных отраслей, и большинство ее возможностей только предстоит использовать на практике.

Работа посвящена краткому обзору блокчейн–технологии, сущностным характеристикам и возможным применениям в разных сферах экономики.

Актуальность темы работы объясняется тем, что использование уникальной технологии в нашей стране позволит оставить в прошлом многие устаревшие и неэффективные инструменты, а также целые отрасли. В случае успешного использования технологии блокчейна в Республике Беларусь государство не только станет привлекательным для зарубежного капитала, но и для компаний и граждан внутри страны с открывающимися для них широкими возможностями.

Цели исследовательской работы:

- изучение теоретических аспектов исследования блокчейн–технологии;
- выяснение возможности применения блокчейн–технологий в реальный сектор.

Для достижения поставленной цели были выделены следующие задачи:

- выяснить, что такое блокчейн;
- выделить преимущества и перспективы блокчейн–технологии
- изучить, в какой области можно применить блокчейн–технологии.

Объект исследования – технология Блокчейн.

Предмет исследования – преимущества и перспективы применения технологии Блокчейн.

Методы исследования – изучение, сравнение, обобщение и систематизация имеющейся информации по теме исследования.

В ходе исследования теоретических аспектов внедрения Блокчейн–технологии рассмотрена история появления технологии и основной механизм осуществления операций на базе Блокчейн–

платформы, а также принципы и преимущества внедрения технологии в реальный сектор экономики.

В практической части была описана традиционная схема осуществления банковских расчетов в форме аккредитива и разобран первый в Республике Беларусь практический кейс по внедрению Блокчейн–технологии в банковский сектор на примере БПС–Сбербанка.

Результатами работы являются выводы по текущему развитию технологии.

Работа может быть использована для проведения дальнейших исследований возможности применения технологии блокчейн в реальные проекты Республики Беларусь.

Список использованных источников

1. Генкин А. С., Михеев А. А. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра. – М.: Альпина Паблишер, 2018. – 592 с.

2. Свон М. Блокчейн. Схема новой экономики (перевод с английского). – М.: Издательство «Олимп–Бизнес», 2017. – 240 с.

3. Виды блокчейна. URL: <http://cryptmaster.ru/howto/vidy-blokcheyna> (дата обращения 01.12.2017).

4. Yoo–Sin. Беларусь — страна свободы. Пока цифровой. [Электронный ресурс] // URL: <https://криптовалюты.рф/zakonodatelstvo/kriptoplaneta/tsifrovaya-ekonomika-belarussii/>. (Дата обращения: 26.01.2018).

5. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 года №8 «О развитии цифровой экономики».

6. «Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016 – 2022 годы», утвержденной на заседании Президиума Совета Министров 03.11.2015 г. № 26.