

ОСОБЕННОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

Дмитриева В.Д. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»),

Мовчан М.В. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Научный руководитель – к.э.н., доц. Янова Е.А.

(федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Аннотация. В современном мире развитие блокчейн-технологий на государственном уровне способствует решению множества проблем связанных с распределением реестров, а также может способствовать экономическому развитию страны. Во многих зарубежных странах уже давно осуществляются попытки урегулировать блокчейн-технологии посредством нормативных правовых актов. В рамках данной работы изучен опыт регулирования сферы в таких государствах, как Япония, Республика Сингапур и других.

Уровень экономического развития страны сегодня во многом определяется повышением ее автоматизации и инновационности, именно поэтому так важно развиваться, учитывая существующие тренды научно-технического прогресса. Так, развитие блокчейн-технологии способно вывести экономику стран на новый уровень. В данной работе описываются особенности государственного регулирования данной технологии в мире и даются возможные прогнозы развития блокчейна в различных сферах.

Технология-блокчейн может принести наибольшую выгоду в странах, в которых развита рыночная экономика. В данных условиях эту технологию можно рассматривать не только как механизм для создания и усовершенствования уже существующих цифровых платформ, но и в контексте сведения конкретных властных полномочий к блокчейн-транзакции.

Блокчейн— это нерушимая цифровая запись действий. Каждый блок представляет собой определённый цифровой код (не только числовой), и любой последующий блок содержит информацию из предыдущего блока. Таким образом, следует считать, что это не только база данных, но и способ шифрования и передачи данных. Преимуществом данной технологии является тот факт, что действия, которые были совершены на сервере будут записаны строго в порядке их выполнения, а также их нельзя будет отредактировать или поменять местами.

Блокчейн является одним из самых надежных способов хранения данных, ведь вся информация которая записывается на сервере хранится не в одном месте, а на множестве компьютеров разных пользователей, и соответственно, если один из компьютеров повредиться то информация не исчезнет. Применение блокчейн способствует созданию и укреплению взаимоотношений между различными субъектами, включая государство, а также в необходимых случаях придать определенную прозрачность и безопасность.

Мировыми лидерами в сфере применения блокчейн-технологии являются такие государства как Япония, Республика Сингапур, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Швейцарская Конфедерация.

Одним из ярких примеров является Великобритания, в которой раньше многих других Европейских стран стали появляться крупные криптовалютные биржи, а органы власти страны даже задумывались над созданием национальной криптовалюты как альтернативу госрегулированию. Однако казначейство страны способствует ограничению влияния криптовалюты на территории государства, так как считает криптофермы способом отмывания денег и ухода от налогов.

Японский рынок блокчейна является одним из самых высокоразвитых в мире. Государство способствует продвижению криптовалюты в стране и даже признали данный способ оплаты законным в апреле 2017 года. В том же году в стране лицензировали 11 крупнейших криптовалютных бирж. Однако, хоть власти и поддерживают развитие данной отрасли, они также способствуют ужесточению мер контроля за биржами и компаниями использующими криптовалюты чтобы бороться с мошеннической деятельностью, а также отмыванием денег.

Сингапур активно поддерживает развитие криптовалюты и блокчейн-проекты, так как в этой стране базируются многие крупные криптовалютные компании. Пока что особых законов для регулирования криптовалютных бирж нет, но соответствующий законопроект уже проходит слушание в сингапурском парламенте.

Швейцария является одним из мировых центров блокчейн-технологий. Финансовый регулятор здесь не счел нужным создавать специальную законодательную базу для использования криптовалют, но, как и власти Сингапура и Японии, озабочен борьбой с «отмыванием денег» поэтому бизнес с цифровыми валютами подпадает в стране под действие соответствующего закона.

Россия также имеет собственные примеры успешного внедрения и использования данной технологии. Блокчейн-технология позволяет защитить общественные и государственные интересы путем снижения вероятности создания мошеннических и коррупционных схем. Блокчейн-решения уже активно применяются в сфере торговли, в проведении голосований, в осуществлении нотариальных услуг, а также в сферах интеллектуальной собственности, социального обеспечения, недвижимости. Данная технология находит применение и в сфере здравоохранения. Большинство стран мира в той или иной степени начинают признавать технологию блокчейн, государственные организации относятся к ней как к данности.

Внедрение, реализация и функционирование блокчейн-систем полностью зависит от степени участия государства в этих процессах. Роль государства здесь распространяется на разработку необходимых нормативно-правовых актов, технологическое взаимодействие технологии с государственными информационными системами. Кроме того, без участия государства невозможна легализация юридически значимых договоров, соглашений.

В вышеуказанных государствах и во всем мире однако еще отсутствует единая система правового регулирования данной технологии, которая охватывала бы все аспекты ее применения. Так, в Российской Федерации на данный момент были внесены поправки в Гражданский кодекс, где даны основные дефиниции совокупности электронных данных, удостоверяющей права на такие объекты гражданских прав, как вещи, иное имущество, результаты работ, оказание услуг и исключительные права. В Швейцарии же государственное регулирование затронуло лишь финансовую сторону блокчейн-технологии, а именно сферу криптовалюты. В Великобритании существует налоговое регулирование использования данной технологии.

Таким образом, технология блокчейн, несомненно, нуждается в урегулировании органами государственной власти, так как на данный момент она активно развивается и используется во многих сферах – экономике, государственном управлении и даже в культуре.

Дмитриева В.Д. (автор) _____

Мовчан М.В. (соавтор) _____

Янова Е.А. (научный руководитель) _____