

Секция «Современные технологии управления финансами государства и бизнеса»

Роль блокчейн технологий для развития инфраструктуры финансовой системы

Научный руководитель – Мусаев Расул Абдуллаевич

Фургал Кирилл Сергеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Высшая школа государственного администрирования (факультет), Москва, Россия

E-mail: furgalks@mail.ru

Финансовые технологии - это предоставление таких финансовых услуг с использованием инновационных технологий, как «большие данные», искусственный интеллект, машинное обучение, робототехника, блокчейн, облачные технологии и биометрия.

Финансовые технологии стали неотъемлемой частью всех финансовых услуг, включая кредитование, платежи, денежные переводы, сбережения, инвестиции и страхование, трансформируя бизнес-модели и предоставляя клиентоориентированные услуги.

Власть и бизнес в последнее время проявляют большой интерес к технологии блокчейн, применяемой во многих областях экономики. Отметим, что блокчейн - это цифровая база данных, содержащая всю полноту информации о транзакционных данных. Записи в блокчейне - это блоки, связанные между собой специальным ключом. Каждый новый блок содержит данные о предыдущем блоке. Назначение блокчейна заключается в хранении и передаче цифровых данных. Различные финтех-решения внедряются крупными отечественными организациями, банками или авиакомпаниями. Такие отечественные организации и компании, как Сбербанк, Альфа-банк и Аэрофлот, перешли к использованию технологии блокчейн. Операции проводятся в режиме реального времени, что занимает меньше времени и является более удобным.

В государственном секторе тоже есть примеры движения в сторону использования технологии блокчейн. Конкретным примером применения технологии блокчейн может послужить применение данной технологии в операциях с недвижимостью. Росреестр переводит единую государственную систему регистрации недвижимости на данную технологию. В системе электронных опросов, запущенной Правительством Москвы "Активный гражданин", тоже стали использоваться блокчейн технологиями.

Для экономического развития страны необходимо задействовать весь инновационный потенциал России, включая финансовый, научный и технологический. Прорыв в науке и технике позволил технологии блокчейн изменить всю финансовую структуру. Технология блокчейн имеет большой потенциал для использования в бизнесе, банковском деле, бухгалтерском учете и многих других областях.

Власти РФ способствуют ускоренному становлению данной технологии. В рамках реализации Указов Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», Правительством Российской Федерации была сформирована национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» от 4 июня 2019 г.

Помимо внедрения информационных технологий различными отечественными компаниями и формирования национальной программы в Российской Федерации уже есть сертифицированная блокчейн-платформа под названием Мастерчейн, которая разрабатыва-

ется и совершенствуется Ассоциацией развития финансовых технологий при поддержке Центрального банка России, Сбербанка, ВТБ, Альфа-банка, Тинькофф и Газпромбанка.

В Российской Федерации блокчейн-технологии находятся на стадии становления и в различных секторах экономики уже есть положительные результаты в части применения и развития инноваций в области финансовых технологий.

Источники и литература

- 1) 1. Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития РФ на период до 2024 года» и от 21.07.2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».
- 2) 2.Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» от 4 июня 2019 г.