

УДК 336.11

ВЫЯВЛЕНИЕ НЕОБХОДИМЫХ И ДОСТАТОЧНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ В НАЦИОНАЛЬНУЮ ДЕНЕЖНО ФИНАНСОВУЮ СИСТЕМУ.

Гюльпанов Р.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор Будрина Е.В.
(Университет ИТМО)

Введение. Развитие цифровых технологий затрагивает все отрасли жизни, финансовая сфера не является исключением и также подвергается серьезным изменениям.

Цифровая трансформация валютно-финансовой системы становится все более важным и необходимым явлением для развития современной глобальной финансовой системы. Многие страны и финансовые институты в лице национальных центральных банков начинают осознавать потенциал цифровых технологий и их способность революционизировать способы управления, инвестирования и распределения денег.

Основной предпосылкой цифровой трансформации валютно-финансовой системы является адекватное и современное понимание технологических возможностей, которыми располагают современные финансовые институты. Это включает в себя понимание цифровых платежных систем, таких как цифровые кошельки и криптовалюты, а также способность использовать технологию блокчейн для безопасного хранения и транзакций цифровых активов. Кроме того, знания об искусственном интеллекте и методах машинного обучения могут быть использованы для автоматизации определенных финансовых процессов и повышения общей эффективности финансовой системы.

Основная часть. Одним из ключевых компонентов и условия трансформации денежно – финансовой системы является понимание необходимости модернизации программного обеспечения, оборудования и всей инфраструктуры, на котором базируется денежно – финансовая система.

Это включает в себя понимание необходимой вычислительной мощности, емкости хранилища, сетевых протоколов и мер безопасности, которые необходимы для успешного преобразования. Кроме того, использование анализа данных и других статистических методов может быть использовано для обеспечения точности и надежности данных, которые собираются и анализируются в процессе цифровой трансформации денежных отношений между государствами и субъектами внешне – экономической деятельности.

Одним из важнейших моментов и предпосылок трансформации финансовой системы является понимание общественного настроения в отношении цифровой трансформации валютно-финансовой системы страны. Общественное мнение и запрос к изменениям со стороны бизнеса и граждан является важным фактором любых финансовых преобразований, особенно в развивающихся странах, где общественность может не доверять новым технологиям. Важно понимать, как общественность воспринимает новые технологии, чтобы обеспечить успешное цифровое преобразование валютно-финансовой системы.

Выводы. Трансформация денежно – финансовой системы является важным и сложным процессом, требующим понимания предпосылок, условий и особенностей трансформации.

Понимание технологических возможностей, экономических последствий, проблем безопасности, общественного мнения, а также потенциальных выгод и рисков, связанных с цифровой трансформацией, необходимо для обеспечения ее успеха.

В данной работе были рассмотрены предпосылки, условия и особенности цифровой трансформации валютно-финансовой системы и то, как эти факторы влияют на общую эффективность такого рода трансформации применительно к внедрению цифровых валют в национальную денежно финансовую систему

Список использованных источников:

1. ЦБ РФ, Консультативный доклад о цифровом рубле [Электронный источник]. – URL: https://cbr.ru/statichtml/file/112957/consultation_paper_201013.pdf (дата обращения: 06.03.2023).
2. ЦБ РФ, Влияние цифрового рубля на банки и их клиентов: аналитическая записка [Электронный источник]. – URL: <https://cbr.ru/press/event/?id=9513#highlight=влияние%7Сцифрового%7Срубля%7Сбанки%7Склиентов> (дата обращения: 06.03.2023).
3. Национальный банк Казахстана, общественный доклад о «цифровом тенге» [Электронный источник] – URL: <https://www.nationalbank.kz/ru/page/cifrovoy-tenge-pilotnyy-proekt> (дата обращения: 06.03.2023).
4. ECB (European central bank), Report on a digital euro [Электронный источник]. – URL: <https://www.ecb.europa.eu/euro/html/digitaleuro-report.en.html> (дата обращения: 06.03.2023).
5. The white house. TECHNICAL EVALUATION FOR A U.S. CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY SYSTEM [Электронный источник]. – URL: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2022/09/09-2022-Technical-Evaluation-US-CBDC-System.pdf> (дата обращения: 06.03.2023).
6. Ассоциация банков России, Цифровая валюта центрального банка (ЦВЦБ): Россия в контексте мировой практики (аналитический доклад) [Электронный источник]. – URL: <https://asros.ru/analytics/asros/doklad-assotsiatsii-bankov-rossii-tsifrovaya-valyuta-tsentralnogo-banka-tsvtsb-rossiya-v-kontekste-m/> (дата обращения: 06.03.2023).