

ИННОВАЦИОННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЛОГИСТИКЕ

Ечь В. С., студент

Белорусский национальный технический университет
Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: магистр экон. наук, старший преподаватель Зиневич А. С.

Аннотация. В статье проанализированы недостатки традиционных систем международных платежей в контексте финансовой логистики Беларуси. В качестве инновационного решения предлагается внедрение национальной блокчейн-платформы и использование регулятивных песочниц.

Благодаря цифровизации глобальной логистики ежегодно увеличивается объем международной торговли, одним из главных факторов развития которой является международные платежи. Все компании заинтересованы в том, чтобы расчет проходил быстро, надежно и с минимальными процентами. На данный момент наиболее популярны являются международные платежи, осуществляющиеся посредством перевода, аккредитива и инкассо, которые имеют ряд недостатков и преимуществ.

Международные платежи – это переводы денежных средств между резидентами разных стран либо между резидентами и международными организациями [1].

В Республике Беларусь международные платежи осуществляются с помощью банковских переводов, аккредитивов, инкассо. Каждый из представленных способов имеет свои специфические преимущества и недостатки. Банковский перевод является наиболее дешевым и быстрым, но менее безопасным при получении и отправке средств. Инкассовая форма платежа более безопасна, потому что все документы циркулируют в электронном виде в рамках банка. Но данная система более дорогостоящая и менее быстрая. Аккредитивная форма расчетов наиболее безопасна, более длительная и гарантирует получение денежных средств, но наиболее дорогостоящая [2, с. 297].

Рассмотрим наиболее динамично развивающиеся технологии в сфере финансов, одной из них является Fintech, осуществляющая свою деятельность посредством Fintech-платформ. Большая доля на финтех-карте приходится на организации и проекты, относимые к категориям платежных сервисов и денежных переводов, а также разработчиков программного обеспечения для финтех-сегмента. В данную категорию включены не только сервисы платежей, разработанные белорусскими организациями, но и банковские, а также зарубежные решения (SamsungPay, ApplePay, GarminPay).

Особое влияние на развитие технологий в сфере финансов повлиял Декрет № 8 «О развитии цифровой экономики», который поспособствовал появлению на белорусском финансовом рынке криптобирдж и криптообменников, особую роль в трансформации финансовой сферы сыграл Национальный банк Республики Беларусь. Это позволило получить дистанционный доступ к финансовым услугам, развитию кибербезопасность посредством открытия Центра мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в кредитно-финансовой сфере, запуску реестра банковских гарантий [3, 4]. Современные финтех-решения сокращают время и трудозатраты персонала, исключают ошибки и снижают риски. А также предоставляют полную картину финансов 24/7 и упрощают управление и повышают эффективность бизнеса [5]. Еще одна система основана на смарт-контрактах и распределенных. Смарт-контракты, представляющие собой компьютерные алгоритмы для автоматического исполнения договорных условий, работают на базе доверенных децентрализованных платформ, что обеспечивает бесперебойное взаимодействие сторон без участия традиционных посредников. Данная технология

обеспечивает не только автоматическую проверку соблюдения всех условий соглашения, но и создает неизменяемую и прозрачную запись каждой операции в реестре, значительно повышая общий уровень безопасности и достоверности данных. Инновационные финансовые инструменты осуществляются и внедряются для удовлетворения специфических потребностей бизнеса и его клиентов. Данные технологии захватывают большой спектр возможностей. Внедрение инноваций традиционно требует от компаний больших финансовых вложений. Также предприятия также должны быть готовы к экспериментам и быстроменяющемуся рынку, что влечет за собой быстрое обучение, разработку новых бизнес-моделей, которые могут полностью изменить традиционные подходы к ведению бизнеса [6]. Традиционные инструменты международных платежей, сохраняя свою роль, достигли предела эффективности в условиях цифровой экономики имея большое количество недостатков. В этом контексте технология блокчейн и связанные с ней инновации представляются не просто альтернативой, а закономерным этапом эволюции финансовой логистики. Инновационный потенциал для Республики Беларусь заключается в переходе от точечного внедрения блокчейн-решений к созданию целостной экосистемы цифровых платежей. Перспективным направлением является разработка и запуск национальной блокчейн-платформы для внешнеэкономической деятельности. Такой шаг позволит не только автоматизировать, но и создать сквозную цифровую среду для взаимодействия банков, таможни, логистических операторов и предприятий-экспортеров. Ключевой инновацией в рамках данного исследования предлагается использование «регулятивных песочниц» (regulatory sandboxes) Парка высоких технологий для апробации более смелых решений. В их числе – пилотные проекты по использованию стейблкоинов для расчетов с азиатскими партнерами, где традиционные корреспондентские сети наименее эффективны, а также ускоренное тестирование модели цифрового белорусского рубля (CBDC) для клиринга в рамках ЕАЭС. Это позволит Беларуси не просто догнать мировые тренды, а занять нишу регионального хаба для отработки и экспорта передовых решений в сфере финансовой логистики, превратив существующие вызовы в стратегическое конкурентное преимущество.

Список используемых источников

1. Международные платежи // InvestFuture. – URL: <https://investfuture.ru/articles/mezh-dunarodnye-plate-zh-i> (дата обращения: 17.11.2025).
2. Ечь, В. С. Сущность и роль международных платежей в современной финансовой логистике/ В.С. Ечь// Материалы V Междунар. Межфил. науч. конф., г. Минск, 16–18 окт. 2025 г./ Мин. фил. РЭУ им. Плеханова; редкол.: А. Б. Елисеев [и др.]. – Мн., 2025. – С. 297–299.
3. О развитии цифровой экономики : Декрет Президента Респ. Бел., 21 дек. 2017 г. № 8: с изм. и доп. вступ. В силу с 28 марта 2018 г. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая системе (дата обращения: 18.11.2025).
4. Голикова, А. С. Экосистема финтеха Республики Беларусь: основные участники и особенности развития / А. С. Голикова // Национальный банк Республики Беларусь. – URL: <https://www.nbrb.by/bv/pdf/articles/10905.pdf> (дата обращения: 19.11.2021).
5. Белорусский бизнес ускоряет внедрение финтех-решений для управления финансами // MYFIN. – URL: <https://myfin.by/article/events/beloruskij-biznes-uskoraet-vnedrenie-fintekh-resenij-dla-upravlenia-finansami-36651> (дата обращения: 19.11.2025).
6. Инновационные финансовые инструменты в современном бизнесе // Culturalroutes. – URL: <https://culturalroutes.ru/innovacii-i-diversifikacija/innovacionnye-finansovye-instrumenty-v-sovremennom-biznese> (дата обращения: 19.11.2025).