

УДК 339.138

Цзу Лихао
Институт экономики НАН Беларуси
Минск, Беларусь

ВЛИЯНИЕ ИКТ-ИННОВАЦИЙ В СИСТЕМЕ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ

Аннотация. Исследуется влияние ИКТ инноваций, особенно блокчейна, на трансграничные платежи. Отмечены преимущества скорости, снижения издержек и безопасности, а также вызовы регуляторной фрагментации и киберрисков, предлагаются меры гармонизации стандартов и внедрения ИИ мониторинга.

Zu Lihao
Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus
Minsk, Republic of Belarus

THE IMPACT OF ICT INNOVATIONS IN THE CROSS-BORDER PAYMENT SYSTEM

Abstract. The study examines the impact of ICT innovations, particularly blockchain, on cross-border payments. The advantages of speed, cost reduction, and security are highlighted, along with the challenges of regulatory fragmentation and cyber risks. Measures for the harmonization of standards and the implementation of AI-based monitoring are proposed.

Современная мировая экономика сталкивается с необходимостью совершенствования трансграничных платежей, поскольку традиционные системы, основанные на модели SWIFT и межбанковских корреспондентских отношениях, значительно ограничены по скорости обработки, высокой стоимости транзакций и уязвимы перед санкционным давлением. В эпоху цифровой трансформации информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), включая технологии блокчейн, предоставляют возможности для радикальных реформ в области трансграничных платежей.

Рассмотрение влияния ИКТ-инноваций позволяет определить их роль в совершенствовании механизмов трансграничных платежей. В условиях глобальной экономической турбулентности и геополитических рисков, применение инновационных технологических решений может существенно ускорить расчетно-платежные процессы, снизить затраты и повысить безопасность транзакций. Однако на пути к реализации

данного потенциала возникают вызовы, такие как регуляторные барьеры, неоднородность нормативно-правовых требований и вопросы кибербезопасности.

В противоположность этим характеристикам, решения на основе блокчейна предлагаются:

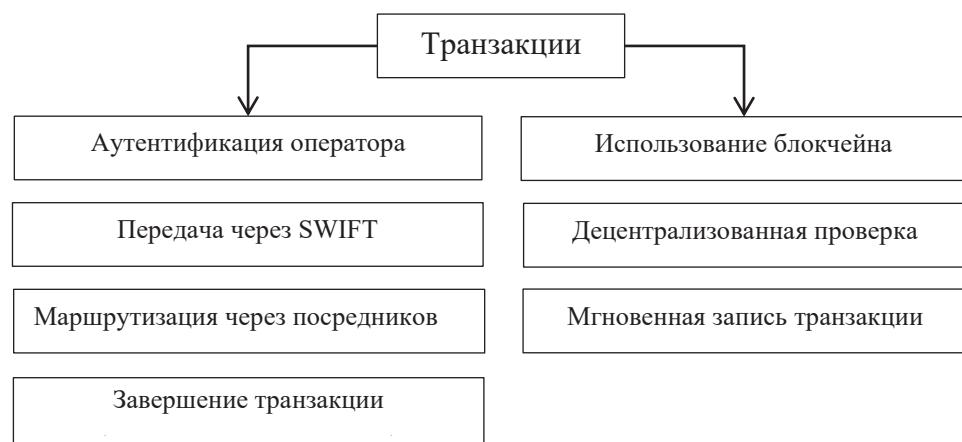
Скорость: Платежи обрабатываются за считанные минуты или даже секунды, что позволяет оперативно завершать международные расчёты.

Стоимость: За счёт устранения сотрудничества множества посредников комиссии существенно снижаются.

Безопасность: Децентрализованная архитектура обеспечивает высокий уровень безопасности благодаря постоянной валидации и неизменности записей в блокчейне, а также снижает уязвимость к внешнему санкционному влиянию за счёт отсутствия единой точки контроля и возможности маршрутизации расчетов по альтернативным каналам.

Таблица, демонстрирующая ключевые различия между традиционными и современными платёжными системами

Параметр	Традиционные системы (SWIFT)	Блокчейн
Скорость	Дни – недели	Минуты – часы
Стоимость	Высокие комиссии	Низкие комиссии
Безопасность	Могут быть затронуты санкциями	Высокая защита благодаря децентрализации



устойчивый тренд развития: переход в корреспондентских цепочках, рост комиссий и задержки стимулировали поиск технологически альтернативных маршрутов расчетов и стандартов взаимодействия.

Как отмечает А. В. Кулакова (2024), в условиях санкционного давления именно развитие цифровых валют и блокчейн-платформ рассматривается как способ преодолеть эти ограничения.

риается как реальная альтернатива традиционной инфраструктуре SWIFT, что способствует обеспечению непрерывности международных финансовых операций и поддержанию экономической интеграции [1].

При этом, даже несмотря на то, что в действующем правовом поле Китая применение блокчейн-технологий непосредственно для платежей по-прежнему запрещено, на протяжении последних лет ведутся масштабные исследования и проработки в этой области, что делает вероятным последующее точечное открытие политики для данного сценария по мере созревания нормативной базы и инфраструктуры [2]. Совокупность этих инициатив показала, что блокчейн и совместимые стандарты обмена сообщениями могут поддерживать непрерывность платежей, обходя “узкие места” посреднических сетей, и тем самым оптимизировать глобальные расчеты в условиях геополитической турбулентности.

Несмотря на значительные преимущества, существуют ключевые вызовы:

-Регуляторная раздробленность: Различие в правовых и нормативных рамках между странами создает препятствия для гармонизации стандартов международных платежей.

-Риски безопасности: Несмотря на высокую устойчивость блокчейна, вопросы кибербезопасности и защита данных остаются первостепенными, особенно при внедрении новых технологий в условиях быстро меняющегося цифрового ландшафта.

-Необходимость построения доверия: Пользователи и финансовые институты должны быть уверены в стабильности и надежности децентрализованных систем, что требует длительного периода адаптации и повышения цифровой грамотности.

Для дальнейшего развития трансграничных платежей под влиянием ИКТ целесообразно рассмотреть следующие рекомендации:

-Гармонизация нормативных стандартов: Создание единых стандартов для проведения международных платежей с учётом специфики каждой страны, что будет способствовать сокращению барьеров во взаимной торговле и инвестициях между государствами региона и тем самым укрепит их экономическую интеграцию.

- Развитие многосторонних платформ: Формирование платформ, которые позволяют объединить усилия финтех-компаний для снижения операционных рисков и издержек.
- Усиление мер безопасности: Применение передовых технологий, таких как ИИ и машинное обучение, для повышения уровня киберзащиты и мониторинга транзакций.

- Образовательные инициативы: Повышение цифровой грамотности среди пользователей и сотрудников финансовых учреждений поможет ускорить принятие инновационных технологий и укрепить доверие к новым системам.

В условиях глобальной экономической турбулентности и усиливающихся геополитических рисков внедрение ИКТ-инноваций в систему трансграничных платежей становится насущной необходимостью. Современные технологии, такие как блокчейн и цифровые валюты центральных банков, открывают широкие возможности для ускорения транзакций, снижения затрат и повышения безопасности операций. Тем не менее, для раскрытия их потенциала необходимо преодолеть ряд вызовов, связанных с регуляторной неоднородностью и кибербезопасностью.

Трансграничные платежи на основе блокчейна обрабатываются за минуты, тогда как традиционные системы требуют дней или недель. Эти технологии позволяют существенно сократить комиссии и повысить прозрачность за счёт неизменяемости записей и прослеживаемости операций. Основными вызовами при этом остаются регуляторные расхождения и вопросы безопасности. Их решение требует согласованных международных усилий, включая стандартизацию интерфейсов и процедур комплаенса, чтобы сочетать устойчивость к санкционным рискам с соблюдением норм финансового мониторинга по противодействию отмыванию денег и финансированию терроризма. В этом контексте особое значение приобретает развитие партнёрства между Китаем и странами СНГ, направленного на создание единого цифрового пространства платежей. Такая кооперация способна обеспечить технологическую совместимость, повысить эффективность расчётов и укрепить финансовый суверенитет региона.

Список использованных источников

1. Кулакова Александра Витальевна Трансграничные платежи в условиях санкций: вызовы и перспективы // Журнал прикладных исследований. 2024. №4.
2. 狄克春,王光磊.当前政策背景下涉虚拟货币行为适法分析//法制与经济,2022,31(03):19-26.=Ди Кечунь, Ван Гуанлей .

3. Анализ правомерности действий, связанных с виртуальными валютами, в контексте действующей государственной политики // Право и экономика . 2022. Т. 31, № 3. С. 19–26.

УДК 330.34

Э.М. Аманкулыев

Туркменский сельскохозяйственный институт
Дашогуз, Туркменистан

ПОНЯТИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: Предприниматели - это тип личности, который стремится к сотням инновационных технологий, их число никогда не бывает большим. Поскольку массы не способны осуществлять инновационную деятельность. Самая важная проблема, которую должен решить предприниматель, - это цель, которую он перед собой ставит. Если цель не определена, то постановка ее - самая сложная задача в управлении бизнесом. Главная цель предпринимательской деятельности, определяющая сущность предпринимательства, - это удовлетворение потребностей общества и стремление к этому. Однако это не единственная цель предпринимательства, существует целый ряд видов целей. Главная цель предпринимательства — повышение способности предприятия удовлетворять свои социально-экономические потребности в этих неопределенных условиях.

Е.М. Аманкулыев

Turkmen Agricultural Institute
Dashoguz, Turkmenistan

Abstract. Entrepreneurs are a type of personality who strives for hundreds of innovative technologies, their number is never large. Because the masses are not able to carry out innovative activities. The most important problem that an entrepreneur must solve is the goal he sets for himself. If the goal is not defined, then setting it is the most difficult task in business management. The main goal of entrepreneurial activity, which defines the essence of entrepreneurship, is to meet the needs of society and strive for this. However, this is not the only goal of entrepreneurship, there are a number of types of goals. The main goal of entrepreneurship is to increase the company's ability to meet its socio-economic needs in these uncertain conditions.

Введение

Понятие предпринимательской деятельности. Сущность предпринимательства как особого типа экономики невозможно