

## 30. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРИПТОВАЛЮТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ

Голуб Д.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Жилинская Н.Н. – канд. экон. наук

В статье рассматриваются преимущества цифровых активов, такие как снижение транзакционных издержек, ускорение международных расчетов и повышение прозрачности операций. Особое внимание уделяется компаниям, успешно внедрили криптовалюты в свои бизнес-процессы.

В условиях цифровизации экономики и развития технологий блокчейн криптовалюта постепенно выходит за рамки инструментов для инвестиций. Сегодня криптовалюты начинают рассматриваться как полноценный финансовый инструмент, способный трансформировать бизнес-процессы организаций. Многие компании, особенно в сфере информационных технологий, электронной коммерции и финансов, начинают интегрировать криптовалюты в свою деятельность, будь то расчёты с контрагентами, привлечение новых клиентов или хранение активов.

Несмотря на растущий интерес, вопрос об эффективности внедрения криптовалюты в практическую деятельность организаций остаётся открытым. Интеграция новых финансовых технологий требует комплексной оценки, включающей как потенциальные выгоды, так и риски, связанные с юридическими аспектами, безопасностью и технологическими вызовами.

Внедрение криптовалюты в организационные процессы предоставляет множество преимуществ. Одним из самых привлекательных аспектов использования криптовалюты является снижение транзакционных расходов и повышение скорости транзакций. Традиционные банковские переводы и международные переводы с участием финансовых посредников, таких как банки и платёжные системы, часто сопровождаются значительными комиссиями и могут занимать от нескольких дней до недели. Криптовалюты позволяют обходиться без посредников, что минимизирует расходы на переводы и позволяет организациям экономить на банковских комиссиях, особенно при международных расчетах. Скорость транзакций с криптовалютами значительно улучшает финансовую гибкость и ускоряет процессы расчётов, что способствует более оперативному выполнению контрактов и улучшению бизнес-операций.

Одним из основополагающих элементов блокчейн-технологии, на которой основаны криптовалюты, является высокая степень прозрачности и безопасности. Все транзакции записываются в распределенный реестр, который доступен для проверки всеми участниками сети. Это делает процесс финансовых операций практически невосприимчивым к манипуляциям и фальсификациям. Кроме того, криптовалюты обеспечивают высокий уровень безопасности благодаря использованию криптографических методов защиты, что снижает вероятность мошенничества и утраты средств в результате взлома.

Криптовалюта позволяет организациям расширить свою клиентскую базу, предоставляя возможность совершать транзакции пользователям со всего мира, независимо от их местоположения или банковских систем, которые могут быть ограничены в некоторых странах. Использование криптовалюты в качестве альтернативного способа оплаты способствует привлечению технологически продвинутых клиентов, предпочитающих цифровые активы для совершения покупок или инвестиций.

Система распределённых реестров позволяет вести учёт всех операций в автоматическом режиме, что значительно снижает количество ошибок, связанных с человеческим фактором. Платформы для работы с криптовалютами также предоставляют интеграцию с учётными системами, что ускоряет процесс регистрации транзакций и уменьшает административные расходы на обработку финансовых операций.

Использование криптовалют может способствовать формированию имиджа компании как инновационного, технологически продвинутого игрока на рынке. Для некоторых клиентов и партнеров это может стать дополнительным фактором доверия. В некоторых случаях это может также повлиять на привлечение новых инвесторов, заинтересованных в поддержке прогрессивных компаний, использующих блокчейн и криптовалюту.

Использование криптовалюты как актива позволяет компаниям диверсифицировать свои портфели, минимизируя зависимость от традиционных валют, которые могут подвергаться инфляционному давлению. Например, компании могут хранить часть своих средств в криптовалютах с ограниченной эмиссией, что позволяет защитить капитал от инфляции и потенциальных экономических нестабильностей в странах с высокими темпами инфляции [1].

Для того чтобы убедиться в целесообразности внедрения криптовалюты, организациям необходимо проводить тщательную оценку эффективности использования цифровых активов. Эту оценку можно провести с разных точек зрения, учитывая не только финансовые, но и операционные, юридические и технологические факторы. Рассмотрим кейсы компаний, которые успешно внедрили криптовалюту и получили результаты.

Overstock, один из крупнейших онлайн-ритейлеров, был одним из первых крупных магазинов, начавших принимать Bitcoin и другие криптовалюты как средство оплаты. Компания заявила, что это решение позволило ей значительно сократить расходы на традиционные платёжные системы, включая комиссии за переводы и за обработку транзакций через кредитные карты.

Благодаря интеграции с платёжными шлюзами, поддерживающими криптовалюты, Overstock удалось ускорить обработку транзакций и снизить затраты на обслуживание клиентов. Однако криптовалюты также привнесли нестабильность в систему, из-за чего компания приняла решение хранить криптовалюты в фиатной форме в течение короткого времени, чтобы минимизировать риски волатильности.

Компания столкнулась с необходимостью разработки новой политики учёта и налогообложения криптовалютных транзакций, так как в США операции с криптовалютами облагаются налогом. Overstock использовала сторонние финансовые и юридические консультативные услуги для корректного соблюдения законодательства. Одной из платформ, услугами которой воспользовалась компания, является OhioCrypto.com. Платформа OhioCrypto.com была разработана с целью упростить процесс уплаты налогов для компаний, желающих использовать криптовалюту. Она позволяет бизнесам регистрироваться, вводить налоговые данные и осуществлять платежи с использованием совместимого биткоин-кошелька. Платежи обрабатываются сторонним процессором платежей BitPay, который конвертирует криптовалюту в доллары США для передачи в налоговое управление штата.

Использование таких сторонних услуг позволило Overstock интегрировать криптовалютные платежи в свою финансовую систему, обеспечивая соответствие налоговым требованиям и упрощая процесс уплаты налогов. Это также подчеркнуло приверженность компании к инновациям и поддержке блокчейн-технологий. Генеральный директор Overstock, Патрик Бирн, отметил, что сотрудничество с прогрессивными правительственными инициативами, такими как OhioCrypto.com, способствует продвижению технологий доверия в финансовых системах.

Overstock продолжает активно принимать криптовалюты, что привлекло новую аудиторию пользователей, заинтересованных в оплате товара криптовалютой. Компания также провела успешную интеграцию с платформами на основе блокчейн-технологий, что позволило дополнительно улучшить процессы учёта и автоматизации [2].

PayPal добавил поддержку криптовалют на своей платформе в 2020 году, позволив пользователям покупать, продавать и держать криптовалюту, а также использовать её для оплаты товаров и услуг в сети. Это решение значительно увеличило доходы компании за счет роста интереса к криптовалютам и улучшения пользовательского опыта.

С внедрением криптовалюты PayPal смог ускорить международные транзакции, снизив зависимость от банковских систем и, таким образом, уменьшив транзакционные затраты для своих пользователей. В то же время PayPal продолжает отслеживать операционные расходы на поддержку криптовалютных платежей и адаптирует свою платформу под изменяющиеся требования клиентов.

PayPal инвестировал в защиту своих криптовалютных кошельков, используя современные методы защиты, такие как многоуровневая аутентификация и холодное хранение криптовалют. Безопасность платежей в криптовалюте остается одним из приоритетных направлений для компании.

Запуск криптовалютных сервисов принес PayPal дополнительный доход, а также привлек новых пользователей, которые заинтересованы в использовании криптовалюты. Платформа продолжает развивать возможности для использования криптовалют в разных странах, несмотря на продолжающиеся регуляторные вызовы [3].

Shopify – это одна из крупнейших платформ электронной коммерции, которая позволяет предпринимателям по всему миру запускать онлайн-магазины с минимальными техническими затратами. В последние годы платформа активно внедряет криптовалютные платежи, стремясь соответствовать современным тенденциям и расширить возможности продавцов. Вместо создания собственной криптовалюты Shopify интегрировала поддержку через сторонние провайдеры, такие как BitPay, Coinbase Commerce, Crypto.com Pay, Strike, а также Solana Pay – плагин, разработанный на блокчейне Solana, который обеспечивает почти мгновенные и практически бесплатные транзакции. Solana Pay особенно привлекателен для продавцов, ориентированных на Web3-аудиторию, поскольку поддерживает прямую интеграцию с криптокошельками, такими как Phantom, и позволяет реализовать оплату без посредников. Это дает продавцам возможность принимать Bitcoin, Ethereum, USDC, SOL, Litecoin и другие цифровые активы от покупателей по всему миру. Такие платежи позволяют снизить транзакционные издержки, ускорить международные расчеты и привлечь новую аудиторию, особенно в странах с ограниченным доступом к традиционным банковским услугам. Безопасность и соблюдение

*61-я Научная Конференция Аспирантов, Магистрантов и Студентов БГУИР,  
Минск 2025*

нормативных требований обеспечиваются за счет работы с проверенными криптопровайдерами, а Shopify предоставляет продавцам инструкции и рекомендации по юридическим и налоговым аспектам. В результате платформа становится более технологически гибкой и стратегически подготовленной к развитию Web3 и цифровой экономики [4].

**Список использованных источников:**

1. *THE DIGITAL ASSET DATA GUIDE FOR FINANCIAL PROFESSIONALS / amberdata.io*
2. *Overstock accepts cryptocurrency in 2025 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://nowpayments.io/blog/overstock-accepts-cryptocurrency>*
3. *PayPal Expands Cryptocurrency Offerings with New Tokens: Chainlink and Solana Now Available [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://newsroom.paypal-corp.com/2025-04-04-PayPal-Expands-Cryptocurrency-Offerings-with-New-Tokens-Chainlink-and-Solana-Now-Available>*