

Бахаргул Бегназарова
(Туркменистан)

Туркменский Сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ

Цифровые финансовые активы представляют собой значительное развитие в эволюции глобальных финансовых систем, отражая более широкую тенденцию цифровизации в отраслях. Поскольку традиционные формы финансов интегрируются с технологическими инновациями, цифровые финансовые активы стали ключевыми компонентами новой цифровой экономики. Эти активы, включающие криптовалюты, токены и цифровые ценные бумаги, меняют способ создания, передачи и хранения стоимости, фундаментально изменяя структуру финансовых рынков и институтов.

Рост цифровых финансовых активов тесно связан с развитием технологии блокчейн, децентрализованной системы реестра, которая обеспечивает безопасное, прозрачное и неизменяемое ведение записей. Блокчейн обеспечивает основу для криптовалют, таких как Bitcoin и Ethereum, которые привлекли значительное внимание из-за своего потенциала нарушить традиционные финансовые системы. В отличие от фиатных валют, которые выпускаются и регулируются центральными банками, криптовалюты работают в децентрализованных сетях, полагаясь на криптографические алгоритмы для проверки транзакций. Эта децентрализация позволяет осуществлять одноранговые транзакции без необходимости в посредниках, таких как банки или платежные системы, тем самым снижая транзакционные издержки и повышая эффективность финансовых обменов.

Помимо криптовалют, цифровые финансовые активы также охватывают токены, которые представляют широкий спектр оцифрованных прав и требований. Токены могут использоваться для представления права собственности на активы, доступа к услугам или даже прав управления в децентрализованных сетях. Универсальность токенов привела к разработке токенизированных финансовых инструментов, таких как токены безопасности, которые представляют право собственности на традиционные финансовые активи-

вы, такие как акции, облигации или недвижимость, но торгуются на блокчейн-платформах. Этот процесс токенизации обеспечивает большую ликвидность, дробное владение и улучшенную доступность, поскольку инвесторы могут торговать цифровыми активами на мировых рынках 24/7 без ограничений, налагаемых традиционными биржами.

Цифровые финансовые активы привнесли новую динамику в финансовую систему, бросая вызов существующим нормативным базам и поднимая важные правовые и этические вопросы. Одной из ключевых проблем, с которыми сталкиваются регулирующие органы, является определение того, как классифицировать и регулировать эти активы. Во многих юрисдикциях правовой статус цифровых финансовых активов остается неясным, при этом различные регулирующие органы применяют различные подходы. Некоторые рассматривают криптовалюты как товары, в то время как другие относятся к ним как к ценным бумагам или валютам. Такое отсутствие нормативной последовательности создает неопределенность для инвесторов и предприятий, поскольку им приходится ориентироваться в сложной и меняющейся правовой среде. Более того, анонимность и псевдонимность, связанные с определенными цифровыми финансовыми активами, вызывают обеспокоенность по поводу их потенциального использования в незаконной деятельности, такой как отмывание денег и финансирование терроризма.

Несмотря на эти нормативные проблемы, цифровые финансовые активы предлагают многочисленные преимущества как инвесторам, так и экономике в целом. Одним из наиболее существенных преимуществ является повышение финансовой доступности, которую могут обеспечить цифровые активы. Во многих частях мира люди не имеют доступа к традиционным банковским услугам из-за географических, экономических или политических барьеров. Цифровые финансовые активы, в частности криптовалюты, позволяют людям участвовать в глобальной финансовой системе без необходимости иметь банковский счет, что делает финансовые услуги более доступными для населения, не охваченного банковскими услугами. Кроме того, цифровые финансовые активы могут облегчить трансграничные транзакции, снижая трения и издержки, связанные с международными платежами. Это особенно актуально в регионах, где традиционная банковская инфраструктура недостаточно развита или где валютный контроль ограничивает поток капитала.

Появление цифровых финансовых активов также стимулировало инновации на финансовых рынках, что привело к созданию

платформ децентрализованного финансирования (DeFi). DeFi относится к набору финансовых услуг, включая кредитование, займствование, торговлю и страхование, которые построены на технологии блокчейн и работают без центральных посредников. Эти платформы используют смарт-контракты, самоисполняемые контракты с условиями соглашения, непосредственно прописанными в коде, для автоматизации финансовых транзакций. Устраняя необходимость в традиционных финансовых посредниках, платформы DeFi предлагают пользователям больший контроль над своими активами, более низкие транзакционные издержки и возможность заниматься финансовой деятельностью, которая может быть недоступна через традиционные банковские системы. Однако DeFi также представляет новые риски, особенно связанные с безопасностью смарт-контрактов, волатильностью цифровых активов и потенциалом регулятивного арбитража.

Хотя цифровые финансовые активы предлагают значительные возможности, они также вносят новые риски, которыми необходимо тщательно управлять. Одним из наиболее заметных рисков является волатильность цен на цифровые активы. Криптовалюты, в частности, известны своими экстремальными колебаниями цен, которые могут привести к существенным прибылям или убыткам для инвесторов за короткий период. Эта волатильность обусловлена сочетанием факторов, включая спекулятивную торговлю, заявления регулирующих органов и технологические разработки. Отсутствие базовой стоимости или традиционных показателей оценки для многих цифровых финансовых активов еще больше усложняет усилия по оценке их истинной стоимости. Эта неопределенность может удерживать институциональных инвесторов от выхода на рынок и создавать проблемы для предприятий, которые принимают цифровые активы в качестве оплаты.

Другим критическим риском, связанным с цифровыми финансовыми активами, является кибербезопасность. Поскольку цифровые активы хранятся и передаются в электронном виде, они уязвимы для взлома и кибератак. За последнее десятилетие произошло множество громких инцидентов, когда были скомпрометированы биржи или кошельки цифровых активов, что привело к потере активов на миллионы долларов. Эти нарушения безопасности подчеркивают важность надежных мер кибербезопасности в цифровой

финансовой экосистеме. Помимо внешних угроз, потенциал внутреннего мошенничества или ненадлежащего управления также представляет риски для инвесторов, особенно в относительно нерегулируемой среде цифровых финансов.

Воздействие на окружающую среду некоторых цифровых финансовых активов, особенно криптовалют, таких как Bitcoin, также стало предметом растущей обеспокоенности. Процесс майнинга, который включает в себя решение сложных криптографических головоломок для проверки транзакций и защиты сети, требует огромных объемов вычислительной мощности и энергии. Критики утверждают, что экологические издержки этого потребления энергии перевешивают преимущества децентрализованных финансов, особенно по сравнению с энергоэффективностью традиционных финансовых систем. В ответ на эти опасения предпринимаются усилия по разработке более устойчивых механизмов консенсуса, таких модель proof-of-work, используемая Bitcoin.

Заглядывая вперед, можно сказать, что будущее цифровых финансовых активов, скорее всего, будет определяться несколькими ключевыми тенденциями. Одной из самых важных является растущий интерес к цифровым валютам центральных банков (CBDC). В отличие от криптовалют, которые децентрализованы, CBDC представляют собой цифровые версии национальной валюты страны, выпускаемые и регулируемые центральным банком. CBDC стремятся объединить преимущества цифровых финансовых активов, такие как более быстрые и дешевые платежи, со стабильностью и нормативным надзором традиционных фиатных валют. Несколько стран, включая Китай, Швецию и Багамские Острова, уже запустили пилотные программы для своих CBDC, в то время как другие изучают осуществимость таких инициатив. Широкое внедрение CBDC может преобразовать глобальный финансовый ландшафт, предоставив цифровую альтернативу наличным деньгам и усилив роль центральных банков в финансовой системе.

В заключение следует отметить, что цифровые финансовые активы представляют собой преобразующую силу в глобальной финансовой системе, предлагая значительные возможности для инноваций, инклюзивности и эффективности. Однако быстрое развитие этих активов также несет существенные риски, включая неопределенность регулирования, уязвимости кибер безопасности и волатильность рынка. Поскольку цифровая финансовая экосистема продолжает развиваться, политики, регуляторы и участники рынка

должны работать вместе, чтобы решать эти проблемы и гарантировать, что преимущества цифровых финансовых активов будут реализованы устойчивым и безопасным образом. Будущее финансов – цифровое, и интеграция цифровых финансовых активов в более широкую экономику будет играть решающую роль в формировании следующего поколения финансовых систем.

УДК 001.201

Анастасия Вознищук
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.М. Исаченко, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ОАО «ГАСТЕЛЛОВСКОЕ»

ОАО «Гастелловское» – многопрофильное хозяйство. Основное направление деятельности – растениеводство в сочетании с животноводством. Растениеводческая отрасль обеспечивает животноводство кормами, а также производит зерно, маслосемена рапса, сахарную свеклу и картофель для продажи на перерабатывающие предприятия и конечным потребителям. В ОАО «Гастелловское» ведется производство элитных семян зерновых культур, которые впоследствии реализуются другим предприятиям.

Структура товарной продукции представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Ожидаемая структура товарной продукции за 2023 год

Наименование	Выручка от реализации, тыс. руб.	Удельный вес, %
Зерновые	3458	9,7
Картофель	552	1,5
Сахарная свекла	2346	6,6
Прочая продукция растениеводства	1792	5,0
Итого растениеводство	8147	22,9
Молоко	22717	63,8
КРС на мясо, племенные цели прочая продажа	4752	13,3
Итого животноводство	27469	77,1
Всего:	35616	100