

УДК 004.09 + 336.4

Концепция децентрализованного инвестиционного фонда в ракетно-космической отрасли на базе блокчейн-технологии

Полуэктов Руслан Маратович^(*)

one@tygrey.ru

АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева», Москва, Россия

Аннотация. Представлена концепция децентрализованного инвестиционного фонда для привлечения частных инвестиций в проекты ракетно-космической отрасли на базе блокчейн-технологии. Рассматриваются шаги по разработке инвестиционной платформы, преимущества таких фондов, описаны основные принципы работы фонда, включая использование смарт-контрактов для автоматизации процессов инвестирования и управления активами. Децентрализованный инвестиционный фонд может стать эффективным инструментом для привлечения частных инвестиций в перспективные проекты ракетно-космической отрасли, способствуя ее росту и развитию.

Ключевые слова: блокчейн, смарт-контракты, распределенный реестр, ракетно-космическая промышленность, инвестиционная деятельность, инвестиционные площадки, инвестиции

Введение. 22 июля 2024 г. президент России Владимир Путин подписал закон [1] о привлечении частных инвесторов в космическую деятельность. Закон позволит создать условия для привлечения бизнеса в космическую отрасль в рамках государственно-частного партнерства. Вариантом организации инвестиционной деятельности может стать применение блокчейн-технологии. Блокчейн — технология шифрования и хранения данных, которые распределены по множеству компьютеров, объединенных в общую сеть, формирующая доверие между пользователями сети, хранящая информацию о сделках и защищающая ее от манипуляций [2].

Материалы и методы; результаты. Децентрализованные фонды на базе блокчейна представляют собой новый тип финансовых инструментов, который обеспечивает доступ к финансовым услугам без посредников. Принципы работы децентрализованных инвестиционных фондов (ДИФ) на базе блокчейна включают следующие аспекты:

1. Управление через смарт-контракты, которые представляют из себя программные алгоритмы внутри блокчейна, автоматизирующие выполнение условий сделок и обеспечивающие автоматическое исполнение финансовых операций без участия посредников.
2. Децентрализованное принятие решений инвесторами по поводу инвестиций, распределения прибыли и других вопросов путем голосования.
3. Широкая доступность после авторизации инвестора госкорпорацией.
4. Прозрачность и открытость всей информации о деятельности фонда, включая инвестиции, доходы, расходы и решения, для всех участников.

5. Высокий уровень безопасности за счет криптографии и децентрализации данных.

Создание ДИФа включает в себя несколько ключевых шагов:

1. Создание блокчейн-платформы с собственной криптовалютой позволит контролировать различные аспекты, такие как консенсус-протокол, скорость транзакций, комиссии и другие параметры в соответствии с целями проектов.

2. Разработка смарт-контрактов, автоматизирующих сбор средств, обмен их на токены, распределение по направлениям инвестиций, распределению вознаграждений инвесторов.

3. Создание пользовательского интерфейса для доступа к блокчейн-платформе и непосредственно процессу работы с ней.

4. Тестирование и аудит безопасности с привлечением подразделений службы безопасности корпорации либо внешних компаний, специализирующихся на данных процессах.

5. Запуск и маркетинг. Для привлечения инвесторов необходимо организовать маркетинговую кампанию [3].

Закключение. Описаны основные шаги для создания внутриотраслевой блокчейн-платформы, предназначенной для развертывания на ее базе ДИФа. На ранних этапах возможно создание минимально жизнеспособного продукта для демонстрации работы блокчейн-платформы и базовых операций с ней, что позволит удостовериться в перспективности и целесообразности разработки такого решения проблемы привлечения частных инвестиций.

Список источников

- [1] *Федеральный закон от 22.07.2024 № 196-ФЗ*. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202407220011> (дата обращения 15.11.2024).
- [2] Полуэктов Р.М. О перспективах применения блокчейн-технологии в ракетно-космической отрасли. *Экономика космоса*, 2023, т. 2, № 3 (5), с. 58–69, https://doi.org/10.48612/agat/space_economics/2023.02.05.06
- [3] Полуэктов Р.М., Иванов Д.Ю. Концепция децентрализованного инвестиционного фонда в ракетно-космической отрасли на базе блокчейн-технологии. *Экономика космоса*, 2024, т. 3, № 3 (9), с. 19–28. https://doi.org/10.48612/agat/space_economics/2024.03.09.03