

РЕГУЛИРОВАНИЕ ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Н. В. Гордеева

*кандидат экономических наук, доцент, Донецкая академия управления и государственной службы,
г. Донецк, n.v.gordeeva@bk.ru*

Статья посвящена анализу современной финансовой системы. Проведена сравнительная характеристика централизованных и децентрализованных финансов. Изучена роль биткоина в системе децентрализованных финансов. Статья посвящена актуальным проблемам современной экономики, выполнена самостоятельно, содержит элементы научной новизны. Полученные результаты позволят разработать необходимую стратегию для устранения всех препятствий. Практическая значимость выводов заключается в расширении возможностей, которые помогут обеспечить приток инвестиций в экономику государства для её стабилизации.

Ключевые слова: централизованные финансы; децентрализованные финансы; международный финансовый бизнес; блокчейн; bitcoin.

REGULATING DECENTRALISED FINANCE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

N. V. Gordeeva

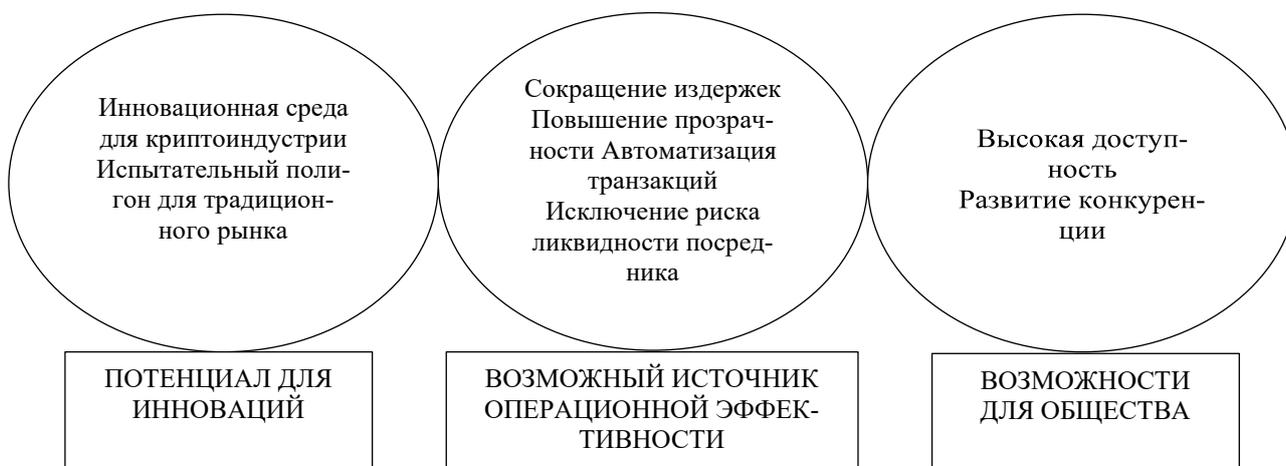
*PhD in economics, associate professor, Donetsk Academy of Management and State Service, Donetsk,
n.v.gordeeva@bk.ru*

The article is devoted to the analysis of modern financial system. The comparative characteristic of centralised and decentralised finances is carried out. The role of bitcoin in the system of decentralised finance is studied. The article is devoted to the actual problems of modern economy, is executed independently, contains elements of scientific novelty. The obtained results will allow to develop the necessary strategy to eliminate all the obstacles. The practical significance of the conclusions lies in the expansion of opportunities that will help to ensure the inflow of investments into the state economy for its stabilisation.

Keywords: centralised finance; decentralised finance; international financial business; blockchain; bitcoin.

В настоящее время вся финансовая система является централизованной, поскольку все операции и предоставляемые услуги управляются и контролируются определенными органами и государственными структурами. Централизованные финансы входят в состав государственного бюджета и находятся в собственности государства. Однако сейчас всё больше набирает популярность децентрализованная финансовая система, представляющая собой новое направление финансовой индустрии. Децентрализованные финансы – быстрорастущая сеть финансовых приложений, основой работы которых является использование технологии блокчейн, которая может эффективно обеспечивать такими услугами как страхование, кредитование, хранение и торговля активами. В качестве платёжного средства между участниками хозяйственного процесса выступают средства из фондов, сформированных за пределами государства, а также финансовые накопления всех субъектов финансовой и хозяйственной деятельности.

Работа системы децентрализованных финансов основана на торговых платформах, функционирующих без посредников. В то же время этот принцип сопровождается определенными рисками: программное обеспечение криптовалют находится в стадии бета-тестирования, и многие незавершенные функции находятся в активной разработке; с помощью неучтенной валюты (биткойна) можно приобрести товары криминального характера; наличие большого количества вредоносных программ; вероятность кибератак; отсутствие законодательной базы и правовые риски; банкротство и закрытие бирж: отсутствие гарантий на возмещение убытков; волатильность; потеря секретного кода подразумевает потерю всех активов, которые хранятся на кошельке; ошибочная транзакция пользователя, которая подразумевает потерю всех активов при неправильном вводе хотя бы одной цифры. Однако использование децентрализованных финансов является потенциальной средой для инноваций. На рисунке представлены потенциальные возможности децентрализованных финансов и децентрализации в целом [1–4].



Потенциальные возможности децентрализации

Как уже было сказано, децентрализованные финансы работают на основе технологии блокчейн (децентрализованная база распределенных данных, функционирующая на основе криптографических алгоритмов и содержащая информацию обо всех осуществляемых транзакциях в отношении определенного актива) [6–7].

Преимущества данной технологии заключаются в следующем: децентрализация; прозрачность; высокая безопасность; невозможность изменения данных прошедшими числами; оперативность за счет автоматизации обмена данными.

В 2023 году технология блокчейн эволюционировала, благодаря появлению многочисленных платформ, ориентированных на различные варианты использования. Ожидается, что блокчейн-ландшафт станет еще более широким и разнообразным, а новые платформы предложат инновационные решения застарелых проблем. По прогнозам, в 2021 году глобальные расходы на блокчейн-технологии достигли 6,6 миллиарда долларов, причем прогнозы указывают на то, что расходы продолжат расти и к 2024 году в США достигнут почти 19 миллиардов долларов. Блокчейн-технология появилась вместе с Bitcoin, однако может использоваться независимо от него и даже модифицироваться. Во всем мире достаточно много компаний используют Bitcoin как один из способов расчета [5].

Международный финансовый бизнес – это деятельность хозяйствующих субъектов (резидентов и нерезидентов) по покупке и продаже финансовых активов с целью получения прибыли и увеличения благосостояния на глобальных региональных и национальных финансовых рынках. Технология международного финансового бизнеса заключается в выборе

той или иной стратегии инвестирования денежных средств в различные финансовые инструменты (основные мировые валюты и ценные бумаги) с целью получения прибыли.

Участниками международного финансового бизнеса являются: государства и центральные банки; национальные и транснациональные банки, крупные коммерческие банки, через которые осуществляется основная часть всех международных расчетов и торговли ценными бумагами; национальные компании, в первую очередь ТНК; пенсионные, паевые инвестиционные и хедж-фонды; страховые компании; население и частные инвесторы; электронные сетевые рынки и валютные биржи. Bitcoin является наиболее популярной валютой в международном финансовом бизнесе, поскольку он не привязан ни к золоту, ни к серебру, ни к нефти, а только к вычислительным мощностям, и регулируется именно спросом и предложением. Благодаря Bitcoin бизнес-возможности упрощаются, а обязанность привязывать к данным банка различные платежные системы теряет необходимость. Данные операции прозрачны, поэтому взлом или кража денег невозможны, что обеспечивает высочайший уровень защиты валюты. Bitcoin, и сама технология блокчейн, меняют парадигму и тенденции финансовых и монетарных отношений. Анализируя вышеизложенное, можно сделать вывод, что децентрализованные финансы являются новой и востребованной областью международного финансового бизнеса, благодаря технологии блокчейн, которая служит их основой, а также развитию и широкому использованию такого финансового инструмента, как Bitcoin.

Библиографические ссылки

1. *Жариков М. В.* Децентрализованные финансы как новое направление международного финансового бизнеса // *Управленческие науки в современном мире: Сборник докладов IX Международной научно-практической конференции*, Москва, 29–30 ноября 2022 года. Санкт-Петербург : Издательский дом «Реальная экономика», 2022. С. 67–68.

2. *Игнатов К. С.* Использование технологии блокчейн в финансовом секторе // *Проблемы и перспективы экономики и управления: материалы V Междунар. науч. конф.* (г. Санкт-Петербург, декабрь 2016 г.). Санкт-Петербург : Свое издательство, 2016. С. 70–72.

3. *Латыш А. Р., Кропин Ю. А.* Феномен биткоина, влияние криптовалюты на международный валютно-финансовый рынок // *Наука, техника и образование*. 2017. № 9(39). С. 46–50.

4. *Полещук О. В.* Децентрализованные финансы как вызов для традиционной финансовой системы // *Проектирование будущего. Проблемы цифровой реальности: труды 4-й Международной конференции* (4–5 февраля 2021 г., Москва). М. : ИПМ им. М. В. Келдыша, 2021. С. 164–170.

5. *Сажникова Я. В., Евтеева С. Г.* Bitcoin как инструмент мирового финансового рынка // «Студенческий вестник ДонАУиГС», научный журнал». 2022. № 2(22). С. 189–196.

6. *Ступин А. О.* Основные преимущества и недостатки криптовалюты BITCOIN [Электронный ресурс] // *Материалы VII Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум»*. URL: <https://scienceforum.ru/2015/article/2015011764> (дата обращения: 01.02.2024).

7. *Федоренко Н. В.* Использование технологии распределенного реестра (блокчейн) в цивилистическом процессе и блокчейн-арбитраж // *Гармонизация национальных правовых систем в условиях современного развития Евразийского экономического союза : Сборник научных статей по материалам XVII Международной научно-практической конференции*, Ростов-на-Дону, 08–10 сентября 2022 года / Под редакцией А. Н. Позднышова, И. В. Рукавишниковой, Р. Г. Непранова. Ростов-на-Дону : Ростовский государственный экономический университет «РИНХ», 2023. С. 245–248.