

УДК 336.6

DOI 10.51691/2500-3666\_2022\_4\_5

## ***ЦИФРОВЫЕ ФИНАНСОВЫЕ АКТИВЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ***

***Янушкина Ю.И.***

*Старший преподаватель*

*ФГБОУ ВО РТУ МИРЭА*

*Москва, Россия*

***Зинкина Т.В.***

*Студентка 4 курса*

*ФГБОУ ВО РТУ МИРЭА*

*Москва, Россия*

### **Аннотация:**

В эпоху стремительного развития цифровых технологий сложившийся экономический уклад стран мира подвергается существенным изменениям, связанным с автоматизацией системы сбора и обработки различных видов информации. Большое количество привычных для человека операций полностью или частично переходят в онлайн режим, появляется множество новейших инструментов и технологий, подводя экономику к новому этапу развития называемому «цифровизацией». Статья посвящена развитию теоретических аспектов по разработке прогнозирования цифровых финансовых активов, их отличию от криптовалюты, проанализировано развитие рынка ЦФА, их применение. В статье собраны данные из различных источников. В ходе исследования сделаны выводы и выделены положительные и отрицательные стороны оборота финансовых активов.

**Ключевые слова:** цифровизация экономики, экономическая безопасность, цифровые финансовые активы, криптовалюта, блокчейн.

## ***DIGITAL FINANCIAL ASSETS AND THEIR IMPACT ON ECONOMIC SECURITY***

***Yanushkina Y.I.***

*Senior lecturer of the Department of economic expertise*

*And financial monitoring*

*RTU MIREA*

*Moscow, Russia*

***Zinkina T.V.***

*student,*

*RTU MIREA,*

*Moscow, Russia*

### **Abstract:**

In the era of rapid development of digital technologies, the current economic structure of the countries of the world is undergoing significant changes associated with the automation of the system for collecting and processing various types of information. Many operations familiar to humans are fully or partially switching to online mode, a lot of new tools and technologies are emerging, bringing the economy to a new stage of development called "digitalization". The article is devoted to the development of theoretical aspects on the development of forecasting digital financial assets, their difference from cryptocurrencies, the development of the CFA market, their application is analyzed. The article collects data from various sources. During the study, conclusions were drawn and the positive and negative sides of the turnover of financial assets were highlighted.

**Key words:** digitalization of the economy, economic security, digital financial assets, cryptocurrency, blockchain.

позволяющих регулировать стоимости услуг, упростить их вывод на международные рынки, повысить скорость доработки предполагаемых продуктов под новые потребности потенциальных покупателей – цифровая экономика.

На примере финансового сектора, где повсеместно уже используются передовые технологии, влияние нововведений ощущается сильнее всего: использование сложнейшей аналитики, робототехники, искусственного интеллекта для обработки данных, новых форм шифрования и биометрии, заметно упростили работу финансовых институтов. Прорывом последних десяти лет стала технология Блокчейн и выпуск на её основе криптовалют.

Цифровые деньги уже на постоянной основе функционируют в некоторых странах мира, но в Российской Федерации их использование затрудняется пробелами в законодательстве, нестабильностью экономики и преобладанием теневых экономических процессов.

Говоря о современных тенденциях развития мирового сообщества, стоит дать определение понятию цифровая экономика. Цифровая экономика представляет собой систему экономических отношений, в которой ключевым фактором выступает цифровая форма данных. Экономику, в которой хозяйственная деятельность осуществляется с помощью цифровых технологий, можно назвать электронной, сетевой или интернет-экономикой.

Центральное место в цифровом финансовом укладе отводится цифровым финансовым активам - новому инструменту экономического оборота.

Цифровыми финансовыми активами признаются цифровые права, включающие денежные требования, возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, права участия в капитале непубличного акционерного общества, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о выпуске цифровых финансовых активов, учет и обращение которых возможны только путем внесения (изменения) записей в информационную систему на основе распределенного реестра, а Вектор экономики | [www.vectoreconomy.ru](http://www.vectoreconomy.ru) | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

также в иные информационные системы.

Классификация видов цифровых финансовых активов представлена на рис.1.



Рис.1 Виды цифровых финансовых активов

Источник: разработано авторами

В соответствии с законодательством РФ, предусмотрены следующие цифровые финансовые активы:

- 1) Токены – вид цифрового финансового актива, который выпускается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем с целью привлечения финансирования и учитывается в реестре цифровых записей;
- 2) Криптовалюта – вид цифрового финансового актива, создаваемый и учитываемый в распределенном реестре цифровых транзакций участниками этого реестра, в основе создания которого лежит технология распределенного реестра – блокчейн.

Автор считает необходимым указать на наличие принципиальных различий между ЦФА и криптовалютой.

Главное отличие ЦФА от криптовалюты заключается в том, что криптовалюта становится таковой не зависимо от места выпуска или эмитента, а вот выпуск ЦФА в России возможен только по очень строгим правилам: операторами, выпускающими ЦФА, могут быть только юридические лица, регулируемые российским законодательством. Операторы представляют в ЦБ

перечень документов, определяют, какие права подтверждают их ЦФА, правила обращения и т.п. Немаловажным, является наличие у оператора обязанности восстановить клиенту доступ к ЦФА, если произошла утрата такового. В свою очередь, владельцы криптовалюты такой возможности не имеют.

Кроме того, отличие ЦФА от цифровой валюты проявляется в совокупности признаков, требований, обязательств, которыми обладает ЦФА. Данный актив существует на частном блокчейне, контролируемом определенным юридическим лицом, которое подконтрольно Центральному банку, что облегчает выявление нарушений в рамках законодательства РФ.

Отличием цифровых финансовых активов от криптовалюты является запрет на пользование ЦФА в качестве средства платежа на территории Российской Федерации, тогда как криптовалюта может свободно покупаться и продаваться, но использование её во взаиморасчетах может повлечь за собой проблемы. ЦБ может посчитать транзакцию, относящуюся к цифровым активам, заблокировать ее и запросить документы, подтверждающие легальность происхождения средств.

Цифровая экономика базируется на сложной экосистеме взаимосвязанных информационных и коммуникационных технологий, что несёт за собой многочисленные риски и угрозы, представляющие проблему многостороннего характера. Благодаря взаимосвязям проблемы на уровне отдельного бизнеса, оказывают влияние на всех участников цепочки создания стоимости. Верно и обратное: системный сбой в цифровой системе страны поставит под угрозу существование отдельных предприятий, банков, организаций государственного сектора.

Автор выделил следующие положительные и отрицательные стороны оборота финансовых активов. Положительной стороной является появление возможностей повышения эффективности различных операций, развитие новых рынков и участие в решении более глобальных социальных и экологических проблем.

Отрицательную сторону использования ЦФА составляют:

- Кибератаки;
- Мошенничество в IT-сфере,
- Стратегические риски, связанные с быстрым развитием информационных технологий и изменением условий ведения финансового бизнеса;
- Риск увеличения масштабов теневой экономики за счет роста экономической активности в киберпространстве;
- Риск сокращения занятости в результате автоматизации бизнес-процессов;
- Риск формирования альтернативных децентрализованных валютных систем и другие.

В последние годы крупные и малые предприятия в РФ подвергаются более частым и серьезным угрозам в цифровой среде. Подобные риски могут влиять на репутацию, финансовую составляющую, нанося ущерб их конкурентоспособности, подрывать усилия по инновациям и позиции на рынке. Кроме того, нарушается доступность, целостность или конфиденциальность информационных систем, на которых основывается экономическая деятельность, способствуя появлению новых рисков и угроз для экономической безопасности.

Цифровизация российской экономики в ближайшие десятилетия станет важным источником долгосрочного экономического роста, что подтверждается мировыми тенденциями и последовательностью развития экономики. К 2025 году при благоприятной экономической конъюнктуре потенциальный эффект для ВВП от цифровизации оценивается в 4,1 - 8,9 трлн.руб., что составит 19 - 34 % общего увеличения ВВП.

Автор предполагает неоднозначное развитие ситуации с использованием ЦФА в нынешней реальности и санкциях. Ограничения, наложенные на

российскую экономику, уже повлекли за собой уход с рынка ведущих компаний, ограничение банковских операций, в т.ч. функционала для карт, поддерживающих систему VISA и MasterCard.

Ограничения для РФ в виде санкций влияют на привлекательность экономики для внедрения инновационных продуктов из-за рубежа, получения инвестиций и пр.; для пользователей внутри страны проблемы обеспечения собственной платежеспособности выходят на первый план, показывая непривлекательность вложений в своей стране перед вложением средств в те же ЦФА или валюту в другой стране мира с более стабильной экономической и валютной системой.

### **Библиографический список:**

1. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 N 259-ФЗ.
2. Указ Президента РФ от 09.05.2017 N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы».
3. Рождественская Т.Э., Гузнов А.Г. Цифровые финансовые активы: проблемы и перспективы правового регулирования // Актуальные проблемы российского права. – 2020.- Т.15.- №5. – с. 43-54.- DOI: 10.17803/1994-1471.2020.115.6.043-054
4. Варнавский А. В., Терехова Т. Б., Бурякова А. О. О некоторых аспектах развития цифровой экономики // Мировая экономика: проблемы безопасности. - 2018 г.
5. СОВКОМблог//<https://sovcombank.ru/blog/glossarii/chto-takoe-tsifrovie-finansovie-aktivi>
6. Жутаев А.С., Неерохина Е.В., Семернина М.А. Развитие цифровых финансовых активов в России // Молодой ученый. — 2019. — № 48 (286). — С. 211-214.

*Оригинальность 77%*