

2018. № 2 (22). Режим доступа: [https://esj.pnzgu.ru/files/esj.pnzgu.ru/karpova\\_mk\\_dozorova\\_kd\\_2018\\_2\\_25.pdf](https://esj.pnzgu.ru/files/esj.pnzgu.ru/karpova_mk_dozorova_kd_2018_2_25.pdf) (дата обращения: 15.03.2022).

3. Левитин И. Е. О совершенствовании механизмов финансирования крупных, имеющих общегосударственное значение проектов в области развития транспортной инфраструктуры. 2007. С. 13-88.

4. Черноскутова М. В., Кудинов В. В., Пестова А. В. Значение опыта зарубежных стран в области GR для России // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2015. № 10-1. Режим доступа: <https://www.online-science.ru/> (дата обращения: 15.03.2022).

S. A. Polyakova

## **ANALYSIS OF FOREIGN EXPERIENCE OF SMALL BUSINESS PUBLIC RELATIONS WITH LOCAL GOVERNMENTS IN THE CONTEXT OF THE DEVELOPMENT OF THE CITY TERRITORY**

### **Abstract**

The dual nature of modern relations between the commercial and public sectors lies in the fact that, on the one hand, the strategy of development and promotion of the territory as a whole is determined by the needs of society, including small businesses, on the other hand, the practice of implementing public policy does not always coincide with current requests. The state strives to interact with small businesses, to involve them in the performance of functions that previously belonged exclusively to executive authorities and local self-government. In turn, commercial organizations learn to professionally organize work with the authorities in the territory of their presence. The analysis of foreign experience in establishing relationships between small businesses and authorities at the municipal level, in addition to obvious mutual benefits, such as filling the budget with taxes from business activities and obtaining and increasing profits, strengthening the image and reputation of organizations by creating favorable business conditions, showed the ability to also benefit society and the territory of presence.

**Keywords:** small business, public relations, interaction between business and government, foreign experience, GR, public-private partnership.

E. A. Стеценко

## **ЭВОЛЮЦИЯ РЫНКА ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ ФИНАНСОВ**

### **Аннотация**

Цель статьи заключается в исследовании роста и эволюции рынка децентрализованных финансов с начала пандемии COVID-19. В статье систематизированы предпосылки к развитию, основные характеристики известных криптовалют и финансовых инструментов в виде сервисов и приложений, созданных на блокчейне, а также актуальные вопросы регулирования рынка. Автором проанализирована возможность децентрализованных финансов стать альтернативой банковскому сектору и открыть большому количеству людей и предприятий доступ к децентрализованному кредитованию и новым инвестиционным платформам. На примере цифрового юаня рассматривается использование современных финансовых технологий государством в традиционных экономических сферах, в том числе – управление предприятиями. На другом примере – полностью децентрализованных финансовых инструментов рассматривается образование «параллельной экономики» и возможность сосуществования их с любой государственной «цифровой валютой».

**Ключевые слова:** децентрализованные финансы, COVID-19, криптовалюта, финансовые инструменты, альтернативный банковский сектор.

В условиях стремительного развития цифровых технологий в последнее десятилетие были созданы цифровые активы, определяемые отдельными экономистами как финансовые деньги или виртуальные валюты (криптовалюты). Криптовалюта – децентрализованный эмитируемый цифровой актив, идентификация владельцев которого осуществляется на основе криптографических методов защиты. Целью статьи является исследование и систематизация

существующих подходов к определению сущности понятия криптовалют для обоснования направлений эволюции рынка децентрализованных финансов.

Современное развитие новых форм представления денег происходит настолько быстро, что формирование соответствующей теоретической основы и четкого категориально-понятийного аппарата значительно отстает, поэтому в научных публикациях часто происходит отождествление вышеупомянутых категорий или замена одних категорий другими. Признаком электронных денег является их принадлежность к фидуциарным деньгам – деньги, которые выпускаются центральным банком, признаются государством законным средством платежа и не имеют существенной внутренней стоимости. Системы электронных денег базируются на использовании смарт-карт или на специальном программном обеспечении.

Наиболее развитой формой виртуальных денег являются криптовалюты. Технология блокчейн признана одной из ключевых технологий Четвертой промышленной революции, поскольку демонстрирует серьезный научно-технический прорыв и получает распространение почти во всех сферах общественной жизни. По состоянию на 2021 г., общее количество транзакций в блокчейне составляет более 600 млн операций [1].

Несмотря на появление большого количества новых криптовалют (Ripple, Litecoin, BitSharesX, Dogecoin, Nxt, Peercoin, MaidSafeCoin, Darkcoin и других), на сегодняшний день биткоин остается самой распространенной и «самой дорогой» цифровой монетой.оборот биткоина, как и других криптовалют, основан на технологии блокчейн – цепочках блоков с данными о транзакциях, которые хранятся на всех компьютерах в системе и связаны так, что каждый последующий блок содержит ссылку на предыдущий.

Биткоин набирает все большую популярность в мире, используется в расчетах и принимается как средство платежа многими субъектами хозяйствования, задействованными преимущественно в сфере электронной коммерции, в частности, такими крупными компаниями как Amazon, Subway, Tesla и Reddit [3]. Признание биткоина как платежного инструмента, формирование его стоимости в привязке к доллару, а также попытки правительств некоторых стран каким-либо образом регламентировать использование биткоина как платежного средства, приводит к получению им явных характеристик фидуциарных денег. В результате этого биткоин и другие конвертируемые криптовалюты некоторые исследователи начинают относить к электронным деньгам.

В других странах, напротив, биткоин не признается денежным средством и не имеет статуса законного платежного средства. Например, в России специального режима использования биткоина не установлено, он считается «денежным суррогатом», не имеющим обеспечения реальной стоимостью. Однако, как показывает практика, в сфере информационно-коммуникационных технологий изменения происходят очень быстро и виртуальные деньги, которые в настоящее время находятся на начальной стадии своего развития и получают много критики в результате децентрализованного характера эмиссии, отсутствия контроля и высоких рисков, в будущем могут стать общепризнанными и быть приравненными к фидуциарным деньгам как законные платежные средства.

В марте 2020 года курс биткоина резко обвалился ниже 6 тысяч долл. Об этом свидетельствуют данные на биржах. Так, на бирже Binance биткоин достиг отметки 5550 долл., на бирже Coinbase – 5 578 долл. На BitMEX минимум составил 5600 долл. В последний раз на этих уровнях он находился в мае 2019 года. Эксперты объясняют падение паническими настроениями из-за коронавируса и углубленными продажами хедж-фондов на и без того направленном вниз рынке. Также среди причин обрушения называют резкое падение цен на нефть. В 2021 году достиг своего исторического максимума – свыше 60 тысяч долл., по состоянию на апрель 2022 – 46500 долл. [4].

По состоянию на начало марта 2020 года существует более 2400 видов криптовалют, рыночная капитализация которых составляет 191,5 млрд. дол. США [2]. Однако, только 10 из них имеют рыночную капитализацию более 1 млрд.долл. США (табл. 1).

Таблица 1

## Топ-10 криптовалют по рыночной капитализации по состоянию на 2021 [2]

Криптовалюта	Цена, USD	Рыночная кап., USD
Bitcoin	39 320.38	736294517374
Ethereum	2 878.71	334327847127
Binance Coin	427.07	65526555518
Tether	1.00	61715565202
Cardano	1.87	59805244640
Dogecoin	0.42	54453267046
XRP	1.06	48959781354

Одновременно криптовалюта является вызовом для монетарных систем национальных экономик, поскольку она носит децентрализованный характер обращения и государственные институты не могут влиять на трансакции участников. Рынок криптовалют в России фактически есть и развивается, однако юридически его нет из-за отсутствия государственного регулирования. Отсутствие правового поля заставляет локальных участников рынка оставаться в тени или оперировать через иностранные юрисдикции, мешает внедрять инновации и создает условия для злоупотреблений и мошенничества. Ведущие международные компании, оперирующие виртуальными активами и технологиями, не могут вести свою деятельность и инвестировать в экономику России.

Однако, освоение технологии Блокчейн можно поставить на государственный уровень, и по возможности, легализовать криптовалюты в стране с созданием технологий, способных контролировать ее обращение и выпуск. Возможно, это может быть решено в создании национальной криптовалюты. Например, за последние несколько лет в Китае произошла революция в Финтехе: население массово начало использовать платежные системы Alipay и WeChat [5]. Использование цифрового юаня направлено на защиту денежного суверенитета Китая. Китай предлагает цифровой юань в том числе и для международного оборота, разрабатывает его так, чтобы он не был привязан ни к одной мировой финансовой системе.

В Центробанке Китая полагают, что существует возможность избежать волатильности digital-валютой. Регулятор будет контролировать оборот цифрового юаня для гарантии отсутствия разницы в стоимости между наличной и цифровой валютой. Это значит, что инвесторы и трейдеры не смогут спекулировать, как это часто происходит с криптовалютой.

Кроме того, Банк Китая разрабатывает меры по борьбе с фальшивыми цифровыми юанями. Китай также инициировал разработку протоколов для трансграничного использования цифровых валют через взаимодействие с Банком международных расчетов и ЦБ Гонконга, Таиланда и ОАЭ.

Народный банк Китая в своей модели центральной валюты центрального банка (ЦВЦБ) планирует выпускать и выкупать «розничные» ЦВЦБ через сеть отечественных коммерческих банков. Ускорение работы Народного банка Китая по разработке цифровых юаней обусловило испытание новых цифровых фиатных денег в начале октября 2020 г. в Шэньчжэне.

Последние события указывают на то, что даже те компании, которые открыто выступали против криптоактивов, сейчас внедряют их в тестовом режиме. Примером является JPMorganChase и их токен JPMCoin. Данная ситуация указывает на намерение ощутить рынок и понять его реальный потенциал. В целом следует отметить, что криптоактивы в виде криптовалют и токенов содержат в себе новые возможности и перспективы, и не только с экономической/финансовой точки зрения.

Разнообразие и количество образованных организаций для проведения операций с новой разновидностью денег свидетельствует о восприятии криптоактивов мировым сообществом. Непосредственное удобство и легкость использования для ежедневных расчетов привлекает все большую аудиторию пользователей, а анонимность и надежность – импонирует бизнесу. Целесообразно на законодательном уровне способствовать такому виду

расчетов, определить участников рынка, условия налогообложения таких операций и защитить участников обменного процесса от мошенничества.

Среди главных факторов дальнейшего развития финансовализации на этом этапе следует отметить растущую зависимость стран, борьбу за лидерство валют на мировом рынке, «новую» монетарную парадигму и посткризисное восстановление национальных экономик на основе нетрадиционных методов монетарной политики, финансовые инноваций и финансовый инжиниринг, технологические изменения и Industry 4.0. Более того, появление и распространение FinTech в результате НТП и революции Industry 4.0 (квантовые вычисления, блокчейн и криптовалюты, искусственный интеллект, дополненная реальность, машинное обучение, работа с данными) создают предпосылки для нового этапа, в том числе на основе развития цифровых платежей и переводов, альтернативного кредитования (P2P), альтернативного финансирования, цифровых банковских услуг, страхования с применением информационных технологий, обеспечения цифровой защиты от кибермошенничества.

Уже сейчас можно наблюдать оборот криптовалют и цифровых валют, развитие цифровых и поведенческих банков [1]. Более того, появление цифровых валют создает предпосылки для завершения эры моновалютной мировой системы, в частности, цифровой юань может стать серьезным конкурентом доллару США и евро на мировом рынке уже в ближайшее время.

В дальнейшем можно ожидать, что рост роли FinTech в результате их превращения из элемента финансовой экосистемы в базовую технологию финансового развития сформирует пятый этап эволюции финансовой экономики. Будут способствовать этому в среднесрочном периоде и последствия пандемии COVID-19. Интересно, что именно симбиоз финансов и FinTech обусловил выделение финансовой экономики 2.0 [4] в условиях Industry 4.0.

Таким образом, блокчейн-технология с течением времени максимально изменит инфраструктуру сферы финансовых услуг. Высокоразвитые страны стремятся урегулировать электронные платежи, взяв их под контроль государства, обложить налогами и уменьшить риски в процессе его применения. Страны со слабой экономикой не готовы к внедрению подобных платежных систем. Поэтому большинство правительств выбрали линию нейтралитета, избегая любых решений по виртуальной валюте.

### **Библиографический список**

1. Дорофеев М. Л., Косов М. Е. Роль и перспективы внедрения криптовалют в современную мировую финансовую систему // Финансы и кредит. 2019. № 2 (782). Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-perspektivy-vnedreniya-kriptovalyut-v-sovremenuyu-mirovuyu-finansovuyu-sistemu> (дата обращения: 09.04.2022).
2. Курс криптовалют. Криптовалюты в реальном времени. Режим доступа : <https://ru.investing.com/crypto/> (дата обращения: 09.04.2022).
3. Леонов М. В., Глухова М. Н. Эволюция рынка частных криптовалют и возможности денежно-кредитной политики // Вестник Академии знаний. 2020. № 5 (40). Режим доступа : <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-rynka-chastnyh-kriptovalyut-i-vozmozhnosti-denezhno-kreditnoy-politiki> (дата обращения: 09.04.2022).
4. Официальный сайт ЦБ РФ. Доклад ЦБ РФ «Криптовалюты: риски, тренды, меры». Режим доступа : [https://www.cbr.ru/Content/Document/File/132241/Consultation\\_Paper\\_20012022.pdf](https://www.cbr.ru/Content/Document/File/132241/Consultation_Paper_20012022.pdf) (дата обращения: 09.04.2022).
5. Официальный сайт TAdviser. DeFi (Децентрализованные финансы). Режим доступа : <https://www.tadviser.ru/index.php/>

E. A. Stetsenko

### **DECENTRALIZED FINANCES MARKET EVOLUTION**

#### **Abstract**

This article describes the growth and evolution of a decentralized financial market since the COVID-19 pandemic. In this article, author codifies conditions to growth, main characteristics of popular Blockchain-based services and applications and cryptocurrencies, along with actual

questions of market regulation. Possibilities of decentralized finances to become an alternative to the bank sector and to open access to decentralized credits and new investment platforms to a larger amount of people are also analyzed by the author. Taking Digital Yuan as an example, this article addresses government use of modern financial technologies in traditional financial spheres (including company management). On the other example of fully decentralized finances, we address the formation of a «parallel economy» and the possibility of them to co-exist with any government-issued digital currency.

**Keywords:** decentralized finances, COVID-19, cryptocurrency, financial instruments, alternative bank sector.

О. Н. Ташева

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МЕРЫ ПО ПОДДЕРЖКЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В 2022 ГОДУ НА ПРИМЕРЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

### Аннотация

В феврале 2022 году в связи с изменением геополитической обстановки экономика России получила концентрированный и мощный удар со стороны стран «золотого миллиарда». Под удар санкций так или иначе попали почти все предприятия, начиная от гигантов промышленности, заканчивая малым и микробизнесом: от блокировок транзакций для экспортеров, ограничения экспорта, импорта, до банальных бытовых неудобств формата невозможности продавать товары через популярную социальную сеть. В ответ на это Правительство РФ объявило несколько беспрецедентных мер поддержки всем уровням бизнеса. В деятельности по поддержке предпринимателей подключились и региональные власти. Рассмотрим конкретные шаги, которые предпринимает Правительство и Губернатор Челябинской области для минимизации ущерба экономики региона в связи с новыми геополитическими вызовами.

**Ключевые слова:** санкции, меры поддержки, субсидии, льготы, НДС, малый и средний бизнес, туризм, импортозамещение.

В связи с развитием геополитической напряженности вокруг Российской Федерации, сплоченным экономическим противодействием против экономики страны, многие предприятия и отрасли оказались под угрозой экономических убытков. Правительство РФ уже с первых дней специальной войсковой операции приняло решение о поддержке экономики страны. Большинство решений о поддержке принимается на федеральном уровне, однако Президент РФ дал поручение губернаторам регионов подключиться к работе, в том числе заниматься ручной настройкой и целевым финансированием на местах, чтобы как можно оперативнее и быстрее помочь наиболее пострадавшим и нуждающимся предпринимателям.

В Челябинской области Губернатор А. Текслер совместно с Правительством Челябинской области, профильными министрами стали организовывать круглые столы, встречи, совещания, на которых обсуждаются и принимаются важные решения о поддержке малого и среднего бизнеса в регионе.

Необходимо рассмотреть, какие конкретные меры были приняты для поддержки пострадавших предприятий с 24 февраля 2022 года.

Меры поддержки предпринимательского сообщества. Очень важным событием стало включение предпринимательского сообщества в обсуждение мер поддержки. Такого не было очень давно либо делалось очень и очень точно. Сейчас же ситуация изменилась кардинально. Постоянно проходят круглые столы и налаживается взаимодействие профильных ведомств с предпринимательским сообществом.

Власти Челябинской области озвучили ряд мер для помощи экономике региона в период санкций. Однако для точечного попадания этой поддержки нужна обратная связь от самих предпринимателей.

На одном из последних заседаний у Губернатора был весь экономический блок правительства, представители деловых сообществ. Сначала обсудили показатели по структуре