

УДК 336.7

## ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ

**Кирилл Валерьевич Акиндинов**

студент

Bokser6831@mail.ru

**Ангелина Валерьевна Сидельникова**

студент

sidelnikovaangelina@icloud.com

**Ангелина Евгеньевна Лосева**

студент

lina.loseva55555@mail.ru

**Светлана Серафимовна Кириллова**

кандидат экономических наук, доцент

sv\_kirillova@mail.ru

**Валерий Викторович Акиндинов**

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

**Аннотация.** В данной статье рассмотрены вопросы о внедрении цифрового рубля в экономику России. Показана его отличие от криптовалюты. Представлена предполагаемая система функционирования цифрового рубля.

**Ключевые слова:** Центральный Банк России, цифровой рубль, криптовалюта, блокчейн, валюта.

Стремительное развитие цифровых технологий и их широкий спектр применения на сегодняшний день является одной из главных движущих сил в развитии мирового общества [1,2,9,12].

Цифровой рубль – это новая «криптовалюта», которую планирует выпускать Центральный Банк России с целью совершенствование российской финансовой системы. Однако, цифровой рубль не будет являться криптовалютой, поскольку эмиссией сможет заниматься только Центральный Банк, а криптовалюты создаются в результате майнинга без участия каких-либо банков или поддержки государства [6,13].

Банк России стал разрабатывать данную инновацию в конце 2020 года, после того как был выпущен консультационный доклад для общественных обсуждений, а уже в апреле 2023 года планировали запустить первые тестирования с банками и их клиентами, но не смогли из-за задержки принятия закона о цифровом рубле [8].

## Пилотная группа банков

часть клиентов которых проводила реальные операции с цифровыми рублями

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| 1. ПАО «Ак Барс Банк»  | 9. ПАО «Сбербанк»          |
| 2. АО «АЛЬФА-БАНК»     | 10. ПАО «СКБ-банк»         |
| 3. АО «Банк ДОМ.РФ»    | 11. АО «Банк СОЮЗ»         |
| 4. ПАО «Банк ВТБ»      | 12. ПАО «ТРАНСКАПИТАЛБАНК» |
| 5. АО «Газпромбанк»    | 13. ПАО «МТС-Банк»         |
| 6. АО «Тинькофф Банк»  | 14. АО «КИВИ Банк»         |
| 7. ПАО «Промсвязьбанк» | 15. ПАО «Совкомбанк»       |
| 8. ПАО «Росбанк»       |                            |

Рисунок 1 – Банки, которые начали использовать цифровой рубль. Источник [13,15].

В июле 2023 года Президент России принял закон, для внедрения цифрового рубля и в августе 2023 года был дан старт операций с узким кругом

клиентов пилотной группы банков.

На рисунке 1, продемонстрированы банки, которые тестировали механизм операций с цифровым рублем с целью устранения недочетов в данной инновации, тем самым улучшая функционал платформы и инструментов применения новой технологии.

Целесообразность запуска новой валюты была связана с тем, что криптовалюты набирают огромную популярность во всех странах, и для России внедрение своей цифровой валюты – это новый этап развития. В целом внедрение данной денежной валюты способствует укреплению позиций страны на международном и национальном уровне.

Технологически цифровой рубль будет отличаться от других национальных валют и его инновация заключается в использовании его на блокчейн-платформе, что характерно для криптовалюты. Блокчейн уже достаточно известная и опробованная цифровая платформа, которая реализует полную прозрачность и безопасность [7,10].

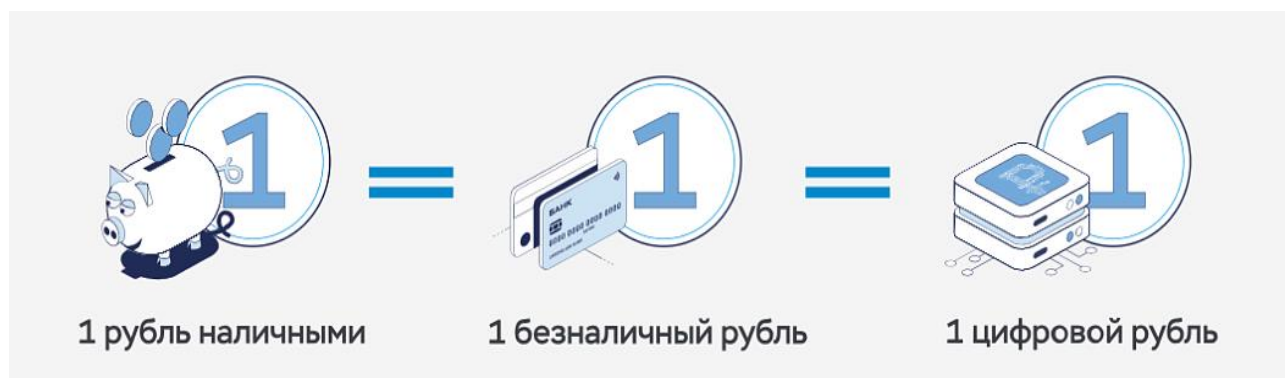


Рисунок 2– Соотношение обмена национальных валют. Источник [13,15].

Являясь электронным аналогом наличных и безналичных денег (рис.2) ввод в экономику новой технологии позволяет выделить сразу несколько перспективных моментов [11,14]. Так, цифровой рубль будет способствовать развитию экономики РФ, улучшая спектр и качество финансовых услуг банков, а также за счет прозрачности его использования расширить привлекательность для инвестиционных операций. Цифровой рубль, как аналог безналичного рубля,

будет использоваться для безналичных расчетов.



Рисунок 3 – Положительные стороны от внедрения цифрового рубля.

Положительные стороны от внедрения цифрового рубля (рис.3) заключаются в том, что им можно будет расплачиваться офлайн, как наличными, поскольку операция выполняется между двумя цифровыми счетами клиентов, за счет прозрачности технологии блокчейн должен сократить факты мошенничества и упростить контроль за контрактами, в перспективе сокращение издержек на обслуживании банковских операций и т.д.

Хранение цифрового рубля будет производиться на специальном кошельке платформы Центрального Банка в виде цифрового кода [3]. Эта платформа позволит совершать через нее все возможные функции управления денежными средствами, сделав её более удобной и доступной для всех пользователей.



Рисунок 4 – Схема двухуровневой розничной модели цифрового рубля. Источник [13,15]

На рисунке 4 представлена система функционирования цифрового рубля, представляющая двухуровневую модель, в которой Банк России является эмитент данной денежной единицы и единой его платформой, а коммерческие банки — это посредники, которые открывают клиентам кошельки и проводят операции с цифровым рублем.

Необходимо отметить, что цифровые рубли клиентов не числятся на балансе коммерческих банков и будут доступны в любом другом банке, и при банкротстве допустим «банка-посредника» средства доступны собственнику в другом банке [4,5].

В целом, внедрение цифрового рубля трудоемкий процесс, которому потребуется решить еще множество вопросов по его механизму работы, а полная интеграции его в экономику России в конечном счете должно отразиться на укреплении позиции рубля на мировом арене.

### Список литературы:

1. Акиндинов В. В., Лосева А.С., Акиндинов К.В. Цифровизация в АПК: развитие, состояние и проблемы// Проблемы устойчивости развития социально-экономических систем: Материалы Международной научно-

практической конференции, Тамбов, 24 ноября 2022 года / Отв. редакторы А.А. Бурмистрова, А.В. Саяпин, Н.К. Родионова. Тамбов: Издательский дом "Державинский". 2022. С. 244-248. – EDN AIBGPT.

2. Акиндинов В. В., Лосева А.С., Акиндинов К.В. Профессии в цифровой экономике // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 4. EDN PAEKSC.

3. Алемасова В. А., Тюнин А.И. Управление цифровыми проектами. Реализация государственного проекта "цифровой рубль"// Управление проектами : сборник статей по материалам Всероссийской научной конференции, Магнитогорск, 14–15 декабря 2022 года. – Магнитогорск: «ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»». 2023. С. 67-70. EDN RAVYUOY.

4. Дерюгина Т. В. Цифровая валюта и цифровой рубль: к вопросу о правовой новации// Цивилист. 2022. № 1(37). С. 8-11. EDN UXVDMU.

5. Кочергин Д. А. Цифровые валюты центральных банков: опыт внедрения цифрового юаня и развитие концепции цифрового рубля// Russian Journal of Economics and Law. 2022. Т. 16, № 1. С. 51-78. DOI 10.21202/2782-2923.2022.1.51-78. EDN BHOKOZ.

6. Куницына Н. Н., Дюдикова Е.И. Цифровой рубль или рубль в цифровой среде: перспективы институциональных перемен // Вопросы экономики. 2021. № 9. С. 149-160. DOI 10.32609/0042-8736-2021-9-149-160. – EDN ESULMH.

7. Мирошникова Л. Ю., Колесник В.Н. Правовые и экономические аспекты цифрового рубля в условиях цифровой экономики // Вопросы судебной деятельности и правоприменения в современных условиях: Сборник статей по результатам II Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Симферополь, 31 марта 2023 года / Сост. И.В. Хмиль, под редакцией С.А. Трофимова, Е.В. Евсиковой. Том 1. – Симферополь: Общество с ограниченной ответственностью «Издательство Типография «Ариал». 2023. С. 1167-1174. – EDN DTTGBE.

8. Солдаткин С. Н., Сигов В.О. Цифровой рубль: особенности российской модели создания и функционирования национальной цифровой

валюты // Вестник Хабаровского государственного университета экономики и права. 2021. № 2(106). С. 62-69. DOI 10.38161/2618-9526-2021-2-62-69. EDN RQZBEV.

9. Состояние и проблемы развития цифровизации сельского хозяйства в РФ / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, К. В. Акиндинов, В. В. Точилина // Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 3. EDN QHXQTP.

10. Хорошков С. И., Акиндинов В.В., Сарычева Е.В. Криптовалюта и развитие бухгалтерского учета денежных средств в цифровой экономике РФ// Наука и Образование. 2022. Т. 5, № 4. EDN ZPPANZ.

11. Шапсугова М. Д. Анализ модели цифрового рубля, предложенной в концепции цифрового рубля банка России // Право и цифровая экономика. 2022. № 2(16). С. 5-9. DOI 10.17803/2618-8198.2022.16.2.005-009. EDN LRJWTY.

12. Цифровые технологии в управлении АПК / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, Е. А. Мягкова, К. В. Акиндинов // Аграрная экономика в условиях новых глобальных вызовов (V Шаляпинские чтения) : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Мичуринск-научоград РФ, 25 ноября 2022 года. Мичуринск-научоград РФ: Мичуринский государственный аграрный университет, 2022. С. 10-15. EDN DRPKQC.

13. Цифровой рубль | Банк России <https://cbr.ru/fintech/dr/>

14. Цифровой рубль: что это, простыми словами | РБК Тренды <https://trends.rbc.ru/trends/industry/60e4014c9a7947816217cac1>

15. Что такое цифровой рубль и когда его введут <https://gazprombank.investments/blog/economics/digital-ruble/>

**UDC 336.7**

## **WHAT IS THE DIGITAL RUBLE**

**Kirill V. Akindinov**  
student

Bokser6831@mail.ru

**Angelina V. Sidelnikova**

student

sidelnikovaangelina@icloud.com

**Angelina E. Loseva**

Student

lina.loseva55555@mail.ru

**Svetlana S. Kirillova**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

sv\_kirillova@mail.ru

**Valery V. Akindinov**

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

t34ert@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

**Annotation.** This article discusses the issues of the introduction of the digital ruble into the Russian economy. Its difference from the cryptocurrency is shown. The proposed system of functioning of the digital ruble is presented.

**Keywords:** Central Bank of Russia, digital ruble, cryptocurrency, blockchain, currency.

Статья поступила в редакцию 20.11.2023; одобрена после рецензирования 20.12.2023; принята к публикации 25.12.2023.

The article was submitted 20.11.2023; approved after reviewing 20.12.2023; accepted for publication 25.12.2023.