

**Plekhanov Russian University of Economics**

Ryabchenko A.A., Prodanova N.A.

# **Analysis of the Functioning and Development Prospects of the Modern Cryptocurrency Market**

Monograph

**2026**

**Arrow Science & Technology**

UDC 33.06; 336

ISBN 978-1-967596-27-0

DOI: [10.29013/AFDPMCM.RyabchenkoA.ProdanovaN.86.2026](https://doi.org/10.29013/AFDPMCM.RyabchenkoA.ProdanovaN.86.2026)

**Reviewers:**

***Dzholdosheva Tamara Yuldashevna*** – Vice-Rector for Eurasian Integration, Director of the Higher School of Master's and PhD Programs, Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department of "Finance and Financial Technologies" of the Kyrgyz Economic University named after M. Ryskulbekov

***Abdullaev Ilyos Sultanovich*** – Dean of the Faculty of Socio-Economic Sciences of Urgench State University named after Abu Rayhan Beruni, Republic of Uzbekistan, Doctor of Economic Sciences, Professor

***Ryabchenko A.A., Prodanova N.A.***

**Analysis of the Functioning and Development Prospects of the Modern Cryptocurrency Market.** Monograph – Urbana : Arrow Science & Technology, LLC – 2026. – 86 p.

**Abstract.** This monograph is devoted to the study of the features of the formation and further development of the cryptocurrency market in Russia. The work reveals the economic nature and evolution of cryptocurrencies, their technological foundations, classification, and institutional identification. An analysis of global legal regulation, price dynamics and volatility, as well as the infrastructure ecosystem of the crypto market, is conducted. Innovations and drivers of transformation are studied, scenario modeling of market development until 2030 is carried out, and features and prospects in the Russian context are highlighted. The materials presented by the authors will be useful to students of economic educational programs, postgraduate students, university and college lecturers, as well as practicing specialists.

**Keywords:** *cryptocurrency, cryptocurrency market, financial market*

Subscribe to print 18/02/2026. Format 60×84/16.

Offset Paper. Arno Pro. Pec. liter. 12. Circulation of 300 copies.

Typeset in Arrow Science & Technology, LLC, USA.

Publishing by Arrow Science & Technology, LLC

805 Silver St., Urbana, IL 61801

**Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова**

Рябченко А.А., Проданова Н.А.

# **Анализ функционирования и перспектив развития современного рынка криптовалют**

Монография

**2026**

**Arrow Science & Technology**

УДК 33.06; 336

ББК 32.97; 56.290

ISBN 978-1-967596-27-0

DOI: [10.29013/AFDPMCM.RyabchenkoA.ProdanovaN.86.2026](https://doi.org/10.29013/AFDPMCM.RyabchenkoA.ProdanovaN.86.2026)

**Рецензенты:**

*Джолдошева Тамара Юлдашевна* – Проректор по евразийской интеграции, Директор Высшей школы магистратуры и PhD программ, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Финансы и финансовые технологии» НИУ «Кыргызский экономический университет им. М. Рыскулбекова»

*Абдуллаев Илс Султанович* – Декан факультета социально-экономических наук Ургенчского государственного университета имени Абу Райхана Бери, Республики Узбекистан, доктор экономических наук, профессор

***Рябченко А.А., Проданова Н.А.***

**А 64 Анализ функционирования и перспектив развития современного рынка криптовалют.** Монография – Урбана : Arrow Science & Technology, LLC – 2026. – 86 p.

**Аннотация.** Настоящая монография посвящена вопросам исследования особенностей формирования и дальнейшего развития рынка криптовалют в России. В работе раскрыты экономическая природа и эволюция криптовалют, их технологические основы, классификация и институциональная идентификация. Проведен анализ глобального правового регулирования, динамики цен и волатильности, а также инфраструктурной экосистемы крипторынка. Изучены инновации и драйверы трансформации, проведено сценарное моделирование развития рынка до 2030 года, выделены особенности и перспективы в российских условиях. Представленные авторами материалы будут полезны студентам экономических образовательных программ, аспирантам, преподавателям вузов и колледжей, а также практикующим специалистам.

**Ключевые слова:** *криптовалюта, рынок криптовалют, финансовый рынок*

Subscribe to print 18/02/2026. Format 60×84/16.

Offset Paper. Arno Pro. Pec. liter. 12. Circulation of 300 copies.

Typeset in Arrow Science & Technology, LLC, USA.

Publishing by Arrow Science & Technology, LLC

805 Silver St., Urbana, IL 61801

ISBN 978-1-967596-27-0

© Ryabchenko A.A., Prodanova N.A.

© Arrow Science & Technology, LLC, Urbana, 2026.

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>                                                                                   | <b>7</b>  |
| <b>Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ<br/>И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ<br/>ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ .....</b>  | <b>10</b> |
| 1.1. Экономическая природа и эволюция криптовалют .....                                                | 10        |
| 1.2. Технологии: блокчейн и сопутствующие протоколы.....                                               | 17        |
| 1.3. Систематизация и определение криптоактивов<br>с институциональной точки зрения .....              | 25        |
| <b>Глава 2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ<br/>РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ НА ОСНОВЕ<br/>ЭМПИРИЧЕСКИХ ДАННЫХ.....</b> | <b>32</b> |
| 2.1. Нормативно-правовое регулирование<br>в мировом масштабе .....                                     | 32        |
| 2.2. Ценовая динамика и факторы, определяющие<br>нестабильность рынка .....                            | 42        |
| 2.3. Экосистема инфраструктуры крипторынка .....                                                       | 47        |
| <b>Глава 3. ВЕРОЯТНЫЕ ПРОГНОЗЫ<br/>И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ<br/>РАЗВИТИЯ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ .....</b>    | <b>59</b> |
| 3.1. Технологические и институциональные<br>нововведения и драйверы трансформации.....                 | 59        |
| 3.2. Разработка сценарных моделей развития<br>крипторынка до 2030 год .....                            | 65        |
| 3.3. Актуальные проблемы и перспективы развития<br>рынка криптовалют в России.....                     | 70        |
| <b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>                                                                         | <b>79</b> |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>                                                                                 | <b>85</b> |