

УДК 336.7  
EDN: CJFWVW



©2025 Контент доступен по лицензии CC BY-NC 4.0  
This is an open access article under the CC BY-NC 4.0 license  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

## РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ СТАТИСТИКИ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО РЫНКА

МЕДВЕДЕВА Екатерина Викторовна, кандидат экономических наук, доцент

Высшей школы экономики и управления

Поволжский государственный университет сервиса  
445017, Россия, Тольятти, medvedeva.80@mail.ru

SPIN: 4853-2440  
AuthorID: 547219

**Аннотация.** Современные финансовые рынки характеризуются высокой динамичностью и сложностью, что требует от государственных регуляторов постоянного совершенствования методов надзора и контроля. В этом контексте роль финансовой статистики становится критически важной как ключевого инструмента для понимания рыночных процессов, идентификации рисков и оценки эффективности принимаемых мер. Данное исследование посвящено комплексному анализу значения и применения финансовой статистики в системе государственного регулирования финансового рынка. Основной целью является оценка того, как сбор, обработка и анализ финансовых данных способствует повышению прозрачности, стабильности и надежности финансовой системы, а также выявлению и предотвращению системных рисков. В работе рассматриваются современные подходы к сбору и анализу финансовой информации, используемые ведущими мировыми регуляторами. Особое внимание уделяется выявлению ключевых показателей эффективности регулирования, а также проблемам и ограничениям, возникающим в процессе использования финансовой статистики. Результаты исследования призваны продемонстрировать, как эффективное использование финансовой статистики может значительно повысить качество государственного регулирования, обеспечивая тем самым стабильность и устойчивое развитие финансового сектора.

**Ключевые слова:** финансовая статистика, государственное регулирование, финансовый рынок, оценка эффективности, системные риски, стабильность финансовой системы, экономическая безопасность.

© Медведева Е.В., 2025

## THE ROLE OF FINANCIAL STATISTICS IN ASSESSING THE EFFICIENCY OF STATE REGULATION OF THE FINANCIAL MARKET

MEDVEDEVA Ekaterina Viktorovna, PhD in Economics, Associate Professor of the Higher School of Economics and Management

Volga Region State University of Service  
445017, Russia, Togliatti, medvedeva.80@mail.ru

**Abstract.** Modern financial markets are characterized by high dynamism and complexity, which requires government regulators to constantly improve their supervision and control methods. In this context, the role of financial statistics becomes critical as a key tool for understanding market processes, identifying risks and assessing the effectiveness of measures taken. This study is devoted to a comprehensive analysis of the meaning and application of financial statistics in the system of state regulation of the financial market. The main goal is to assess how the collection, processing and analysis of financial data contributes to increasing the transparency, stability and reliability of the financial system, as well as identifying and preventing systemic risks. The paper examines modern approaches to collecting and analyzing financial information used by leading global regulators. Particular attention is paid to identifying key performance indicators of regulation, as well as problems and limitations that arise in the process of using financial statistics. The results of the study are intended to demonstrate how the effective use of financial statistics can significantly improve the quality of government regulation, thereby ensuring stability and sustainable development of the financial sector.

**Keywords:** financial statistics, government regulation, financial market, performance assessment, systemic risks, stability of the financial system, economic security.

© Medvedeva E.V., 2025

### ВЕДЕНИЕ

В условиях постоянно меняющегося глобального финансового ландшафта, характеризующегося высокой волатильностью, появлением новых финансовых инструментов и растущей взаимосвязанностью рынков, роль государственного регулирования становится критически важной. Эффективность этого регулирования напрямую зависит от своевременности, точности и глубины анализа данных, предоставляемых финансовой статистикой. Без надежной статистической базы регуляторы не могут адекватно оценивать риски, выявлять системные уязвимости и принимать обоснованные решения для поддержания стабильности и целостности финансовой системы [1].

Целью исследования является анализ роли финансовой статистики в повышении эффективности государственного регулирования финансового рынка, а также разработка рекомендаций по оптимизации процессов сбора, обработки и использования статистических данных для принятия обоснованных регуляторных решений в современных условиях.

Новизна исследования заключается в системном

подходе к изучению взаимодействия финансовой статистики и государственного регулирования в условиях быстро меняющегося глобального финансового ландшафта. В работе впервые предлагается комплексная модель оценки эффективности регуляторных мер на основе интегрированного анализа статистических показателей, учитывающая современные вызовы, такие как развитие финтех, киберриски и трансграничное движение капитала. Особое внимание уделяется выявлению новых возможностей для использования больших данных и искусственного интеллекта в целях превентивного надзора и оперативного реагирования на угрозы финансовой стабильности.

### МЕТОДОЛОГИЯ

Государственное регулирование финансовых рынков требует обширной и точной статистической базы. Без достоверных данных невозможно принимать взвешенные решения, оценивать риски и обеспечивать стабильность финансовой системы. Финансовая статистика служит фундаментом для формирования эффективной экономической политики и своевременного реагирования на возникающие вызовы [2].

В условиях глобализации финансовых рынков и растущей взаимозависимости экономик разных стран роль статистических данных многократно возрастает. Государственные органы используют финансовую статистику для мониторинга состояния рынка, предотвращения системных рисков и обеспечения защиты прав потребителей финансовых услуг. Статистические показатели помогают регуляторам не только отслеживать текущую ситуацию, но и прогнозировать будущие тенденции, что особенно важно для предупреждения кризисных явлений и обеспечения долгосрочного устойчивого развития экономики.

Финансовая статистика представляет собой не просто набор цифр и таблиц, а мощный аналитический инструмент, обеспечивающий принятие обоснованных решений на всех уровнях государственного управления финансовым сектором.

Благодаря систематическому сбору и анализу статистических данных, регуляторы могут своевременно выявлять признаки нестабильности и принимать превентивные меры, не дожидаясь развития кризисных явлений. Кроме того, финансовая статистика служит индикатором эффективности самой регуляторной системы, позволяя оценивать влияние принимаемых мер на состояние финансового рынка и корректировать стратегию регулирования [3].

Государственное регулирование финансового рынка представляет собой комплексную систему мер, направленных на поддержание стабильности финансового сектора, защиту прав потребителей и обеспечение устойчивого экономического роста (рисунок 1).



Рисунок 1 – Государственное регулирование финансового рынка: ключевые задачи

Для реализации этих задач регуляторы разрабатывают и внедряют различные нормативные акты, проводят мониторинг рынка и осуществляют надзорные мероприятия. Эффективность выполнения этих задач напрямую зависит от качества и полноты финансовой статистики, на основе которой регуляторы принимают решения. Без достоверных данных невозможно обеспечить адекватный надзор и своевременно реагировать на возникающие угрозы [4].

Эффективное регулирование финансового рынка невозможно без налаженной системы сбора и обработки статистической информации. Современные регуляторы используют широкий спектр инструментов и методов для получения полной и достоверной картины состояния финансового сектора.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ

За последние десятилетия процесс сбора финансовой статистики претерпел значительные изменения. Традиционные методы, основанные на периодической отчетности финансовых институтов, дополняются новыми подходами, включая автоматизированный сбор данных в режиме реального времени, использование больших данных и альтернативных источников информации.

Важным аспектом является также обеспечение качества собираемых данных. Для этого регуляторы разра-

батывают единые стандарты отчетности, внедряют системы валидации и верификации информации, проводят аудит процессов сбора и обработки данных в финансовых организациях.

Особое внимание уделяется защите конфиденциальной информации и обеспечению кибербезопасности при сборе и хранении статистических данных, что является критически важным в условиях роста киберугроз [5].

Регуляторы финансового рынка используют множество источников данных для формирования комплексной статистической картины. Ключевое значение имеет регулярная отчетность финансовых институтов, дополняемая рыночной информацией и макроэкономическими показателями:

1. Отчеты банков и кредитных организаций:
  - балансовые отчеты и отчеты о прибылях и убытках;
  - данные о кредитном портфеле и его качестве;
  - информация о ликвидности и достаточности капитала;
  - сведения о крупных рисках и связанных сторонах.
2. Данные небанковских финансовых институтов:
  - отчетность страховых компаний и пенсионных фондов;
  - информация от профессиональных участников рынка ценных бумаг;
  - данные микрофинансовых организаций и кредитных кооперативов;
  - отчеты платежных систем и операторов инфраструктуры.

3. Рыночные данные по ценным бумагам и валютным операциям:

- информация о котировках и объемах торгов на биржах;
- данные по валютному рынку и межбанковским операциям;
- сведения о первичных размещениях и корпоративных событиях;
- информация о трансграничных потоках капитала

[6; 7].

Для обеспечения достоверности и полноты финансовой статистики регуляторы применяют многоуровневую систему контроля и анализа данных (рисунок 2).

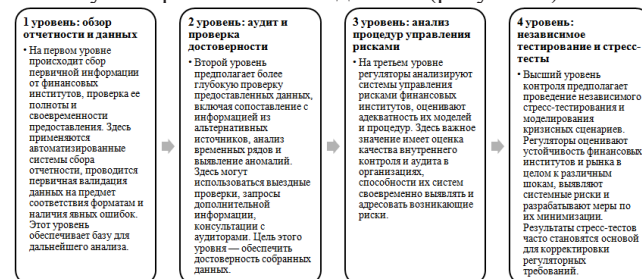


Рисунок 2 – Уровни контроля и анализа данных регуляторами финансового рынка

Эта многоуровневая система обеспечивает качество статистики и помогает выявлять потенциальные проблемы на ранних стадиях, что критически важно для эффективного регулирования.

Финансовая статистика служит опорой государственного регулирования, предоставляя критически важные данные для формирования политики, которая обеспечивает стабильность и развитие финансового рынка. Регуляторы используют статистические данные для мониторинга системных рисков и оценки эффективности применяемых мер. В современных условиях растущей сложности финансовых инструментов и глобализации рынков качественная статистика становится незаменимым ресурсом для государственных органов.

Статистические показатели помогают оценивать не только прямые, но и косвенные эффекты регулирования, включая влияние на доступность финансовых услуг, уровень конкуренции на рынке и инновационную активность финансовых институтов. Кроме того, финансовая статистика является важным инструментом обеспечения

подотчетности регуляторов перед обществом и законодательной властью, предоставляя объективную основу для оценки их деятельности [8].

Для оценки эффективности государственного регулирования финансового рынка используются различные группы показателей, отражающие как состояние самого рынка, так и качество регуляторных процессов. Эти показатели позволяют комплексно оценить результативность принимаемых мер и их влияние на развитие финансового сектора (рисунок 3).

| 1. Уровень финансовой стабильности и ликвидности рынка                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2. Динамика кредитования и инвестиций                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3. Количество и качество надзорных мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Показатели достаточности капитала финансовых институтов</li> <li>Индикаторы системного риска и финансовой уязвимости</li> <li>Волатильность рыночных показателей и спреда между различными инструментами</li> <li>Стоимость и доступность финансирования для банков и других участников рынка</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Объемы и темпы роста кредитования реального сектора экономики</li> <li>Качество кредитного портфеля и уровень проблемных кредитов</li> <li>Инвестиционная активность на рынке ценных бумаг</li> <li>Доступность кредитных ресурсов для различных категорий заемщиков</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Число проведенных проверок и выявленных нарушений</li> <li>Объемы применяемых санкций и их соразмерность нарушениям</li> <li>Скорость реагирования регулятора на возникающие проблемы</li> <li>Эффективность использования регуляторных ресурсов</li> </ul> |

Рисунок 3 – Показатели эффективности государственного регулирования финансового рынка

Эти комплексные показатели позволяют регуляторам не только отслеживать текущее состояние рынка, но и прогнозировать потенциальные угрозы, а также оценивать долгосрочное влияние своих решений на экономику страны.

Несмотря на значительный прогресс в развитии систем сбора и анализа финансовой статистики, регуляторы по-прежнему сталкиваются с серьезными вызовами и ограничениями, которые могут снижать эффективность их работы:

1. Фрагментация регуляторной системы и множественность источников данных

Во многих юрисдикциях существует несколько регуляторов финансового рынка, каждый из которых отвечает за свой сегмент и собирает собственную статистику. Это приводит к: дублированию отчетности для финансовых институтов, несогласованности методологий и определений, трудностям при формировании целостной картины рынка, проблемам при выявлении системных рисков, затрагивающих разные сегменты.

2. Задержки и ошибки в отчетности

Традиционные процессы сбора отчетности часто сопряжены с временными лагами и ошибками, что ограничивает возможности оперативного реагирования на возникающие проблемы: периодичность отчетности не всегда соответствует скорости изменений на рынке, ручной ввод данных увеличивает риск ошибок, верификация информации требует времени, агрегирование и анализ больших массивов данных замедляют процесс.

3. Необходимость внедрения новых технологий (RegTech, SupTech)

Современные технологии открывают новые возможности для сбора и анализа финансовой статистики, но их внедрение сопряжено с рядом вызовов: высокие затраты на модернизацию ИТ-инфраструктуры, нехватка квалифицированных кадров с необходимыми компетенциями, проблемы интеграции новых решений с существующими системами, вопросы кибербезопасности и защиты данных [5; 9].

Преодоление этих вызовов требует комплексного подхода, включающего совершенствование нормативно-правовой базы, инвестиции в технологические решения и развитие человеческого капитала. Только при таком подходе финансовая статистика сможет в полной мере реализовать свой потенциал как инструмент повышения эффективности государственного регулирования финансового рынка.

Финансовая статистика и системы регулирования финансового рынка находятся в процессе постоянной эволюции, адаптируясь к изменяющимся условиям и новым вызовам. Современные тренды в этой области отра-

жают как технологические инновации, так и изменения в подходах к регулированию и надзору.

Одним из ключевых трендов является переход от реактивного к проактивному надзору, основанному на предиктивной аналитике и раннем выявлении потенциальных проблем. Регуляторы стремятся не просто реагировать на уже возникшие нарушения, а предотвращать их, используя передовые методы анализа данных и прогнозирования рисков [10].

Другим важным направлением является развитие риск-ориентированного подхода к регулированию, при котором интенсивность надзора зависит от уровня риска, который представляет конкретный финансовый институт или вид деятельности. Это позволяет более эффективно распределять ограниченные ресурсы регуляторов и снижать избыточную нагрузку на добросовестных участников рынка.

Также наблюдается тенденция к большей гармонизации регуляторных требований и статистических стандартов на международном уровне, что особенно важно в условиях глобализации финансовых рынков и трансграничных потоков капитала.

Цифровизация трансформирует процессы сбора, обработки и анализа финансовой статистики, открывая новые возможности для повышения эффективности государственного регулирования финансового рынка. Современные технологические решения позволяют регуляторам получать более полную, точную и оперативную информацию о состоянии рынка и деятельности его участников:

1. Внедрение электронных платежных систем и мгновенных расчетов

Развитие электронных платежных систем и систем мгновенных расчетов, таких как Система быстрых платежей в России или SEPA Instant Credit Transfer в Европе, создает новые возможности для сбора детализированной информации о финансовых транзакциях в режиме реального времени. Это позволяет регуляторам:

- осуществлять мониторинг ликвидности финансовой системы в режиме реального времени;
- выявлять аномальные паттерны транзакций, указывающие на потенциальные риски или нарушения;
- оперативно реагировать на возникающие проблемы, не дожидаясь периодической отчетности

2. Использование больших данных и искусственного интеллекта для анализа

Технологии больших данных и искусственного интеллекта революционизируют способы анализа финансовой статистики. Они позволяют регуляторам:

- обрабатывать и анализировать огромные массивы структурированных и неструктурированных данных;
- выявлять скрытые взаимосвязи и закономерности, которые могут указывать на системные риски;
- применять предиктивную аналитику для прогнозирования потенциальных проблем;
- использовать машинное обучение для автоматизации процессов выявления аномалий и нарушений.

Важным аспектом цифровизации является также развитие открытых API (Application Programming Interfaces), которые обеспечивают стандартизированный обмен данными между финансовыми институтами и регуляторами. Это существенно снижает операционные издержки на сбор и обработку информации и повышает ее качество.

Технологии распределенных реестров (blockchain) также находят применение в сфере финансовой статистики, обеспечивая неизменяемость и прозрачность финансовых данных, что особенно важно для целей аудита и контроля [11].

Актуальным также вопросом является изучение роли финансовой статистики в борьбе с отмыванием денег и финансовыми преступлениями. Эффективная борьба с финансовыми преступлениями требует не только сбора и анализа традиционных статистических показателей, но и использования специализированных систем мони-

торинга, способных выявлять подозрительные транзакции и схемы.

Регуляторы активно развивают системы обмена информацией о подозрительных операциях как на национальном, так и на международном уровне, создавая единую сеть противодействия финансовым преступлениям. Особое значение приобретают технологии больших данных и искусственного интеллекта, позволяющие анализировать огромные массивы транзакций и выявлять скрытые связи между участниками подозрительных операций [12].

Финансовая статистика играет ключевую роль в системе противодействия отмыванию денег и финансированию терроризма (ПОД/ФТ), обеспечивая регуляторов и правоохранительные органы необходимой информацией для выявления и пресечения незаконной финансовой деятельности.

1. Центральным элементом системы ПОД/ФТ является мониторинг финансовых операций и выявление подозрительных транзакций, которые могут быть связаны с отмыванием денег или финансированием терроризма. Финансовая статистика в этом контексте включает: данные о крупных и необычных транзакциях, информацию о переводах средств в юрисдикции с высоким риском, статистику операций с наличными деньгами, данные о транзакциях, не соответствующих профилю клиента.

2. Эффективность борьбы с финансовыми преступлениями во многом зависит от степени интеграции национальных систем с международными стандартами и механизмами. Финансовая статистика обеспечивает: мониторинг соблюдения рекомендаций ФАТФ (Группы разработки финансовых мер борьбы с отмыванием денег), контроль за исполнением международных санкций, выявление транзакций с участием лиц, включенных в санкционные списки, анализ эффективности мер ПОД/ФТ в сравнении с международными бенчмарками.

Развитие цифровых валют и новых платежных технологий создает дополнительные вызовы для систем мониторинга финансовых операций. Регуляторы активно адаптируют методологию сбора и анализа статистических данных для учета специфики этих инноваций и обеспечения эффективного контроля за новыми формами финансовой активности.

Будущее государственного регулирования финансового рынка неразрывно связано с эволюцией систем сбора и анализа финансовой статистики. Технологические инновации и изменения в подходах к регулированию формируют новую парадигму, в которой данные становятся ключевым активом, а их эффективное использование – основой для принятия регуляторных решений (рисунок 4).

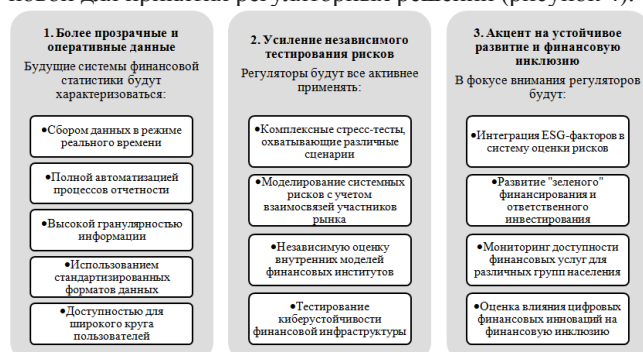


Рисунок 4 – Трансформация системы сбора и анализа финансовой статистики в целях совершенствования государственного регулирования финансового рынка

В таблице 1 отражены основные экономические индикаторы России, которые характеризуют изменения на финансовом рынке в 2022-2024 гг. Указанная информация дает возможность проанализировать общую ситуацию в экономике и выявить ключевые направления ее развития. Согласно представленным цифрам, в россий-

ском финансовом секторе в последнее время наметились серьезные изменения. После падения в 2022 году валового внутреннего продукта, в 2023 году зафиксирован его уверенный подъем, который, по прогнозам, продолжится и в 2024 году. Пиковые значения инфляции также пришлось на 2022 год, после чего началось ее постепенное снижение. Этот процесс сопровождался соответствующим снижением ключевой ставки ЦБ. Параллельно с этим стабильно увеличиваются объемы выданных розничных кредитов и размещенных гражданами банковских вкладов, что говорит о повышении потребительской уверенности и укреплении доверия к финансовым институтам.

Таблица 1 – Финансовая статистика, характеризующая развитие финансового рынка России за 2022-2024 гг.

| Год            | ВВП (рост, %) | Инфляция (годовая, %) | Ключевая ставка ЦБ РФ (на конец года, %) | Объем розничных кредитов (трлн руб.) | Объем депозитов населения (трлн руб.) |
|----------------|---------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 2022           | -2,1          | 11,9                  | 7,5                                      | 26,5                                 | 34,0                                  |
| 2023           | 3,6           | 7,4                   | 16,0                                     | 32,0                                 | 39,0                                  |
| 2024 (прогноз) | 2,5           | 5,0                   | 12,0                                     | 38,0                                 | 45,0                                  |

Указанные тенденции иллюстрируют способность национального финансового рынка приспосабливаться к новым реалиям и определяют векторы его дальнейшего роста, в том числе в сегментах кредитования и привлечения средств населения. Отслеживание этой статистики крайне важно для формирования грамотной стратегии как на государственном уровне, так и для отдельных инвесторов и предприятий, работающих в условиях нестабильной экономики.

#### ОБСУЖДЕНИЕ

В рамках исследования была доказана фундаментальная роль надежной финансовой статистики в процессе государственного регулирования. Она выступает важным элементом для разработки взвешенных нормативных решений, диагностики потенциальных рисков для финансовой стабильности и выработки эффективной политики.

Таким образом, инвестиции в совершенствование методологии сбора данных и аналитического потенциала регулирующих органов являются критически важными для обеспечения устойчивости финансовой системы. Оперативное использование точных данных создает условия не только для профилактики кризисных явлений, но и для стимулирования прогрессивных изменений, обеспечивая долгосрочный рост и резилентность рынка в контексте изменчивой глобальной конъюнктуры.

#### ВЫВОДЫ

Финансовая статистика играет важную роль в государственном регулировании финансового рынка, выступая не просто инструментом сбора данных, но и фундаментом для принятия обоснованных решений. Она позволяет не только оценивать текущее состояние сектора, но и прогнозировать риски, выявлять тенденции и измерять эффективность применяемых регуляторных мер.

В условиях стремительной цифровизации и глобализации, значимость своевременной и точной финансовой статистики лишь возрастает. Применение больших данных, искусственного интеллекта и современных аналитических инструментов позволяет регуляторам эффективно справляться с вызовами, связанными с ростом электронных платежей, развитием цифровых валют и предотвращением финансовых преступлений. Международное сотрудничество и гармонизация стандартов также способствуют повышению качества и сопоставимости статистических данных, что укрепляет финансовую стабильность на глобальном уровне.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Тихомирова, И. И. Государственное регулирование российского финансового рынка: проблемы и перспективы развития / И. И. Тихомирова // Вестник образовательного консорциума Среднерусский университет. Серия: Экономика и управление. – 2020. № 16. С. 92-95.
2. Ключкова, Н. Я. Механизм регулирования финансового рынка

ка России / Н. Я. Ключкова, Т. П. Носова // Национальная Ассоциация Ученых. – 2020. № 55-2(55). С. 42-46.

3. Ивахненко, Н. Н. Анализ модели финансового взаимодействия предприятий в регионах методами математической статистики / Н. Н. Ивахненко, М. Ю. Бадекин // Современные научные исследования и инновации. – 2020. № 3(107). С. 1.

4. Оруч, Т. А. Роль мониторинга региональной социально-экономической системы в обеспечении экономической безопасности региона / Т. А. Оруч, Н. Н. Скорниченко // Вестник Академии знаний. – 2024. № 1(60). С. 271-276.

5. Моисеева, В. А. Прогнозирование на основе финансовой статистики / В. А. Моисеева // Физико-математические, естественно-научные и социальные аспекты современного развития науки, техники и общества : Материалы III Региональной со всероссийским участием молодёжной научной конференции, Казань, 26 мая 2023 года. – Казань: ИП Сагиев А.Р., 2023. С. 68-71.

6. Черепухин, Т. Ю. Денежные агрегаты в финансовой статистике России / Т. Ю. Черепухин, В. Е. Бобрышева // Цифровая экономика: проблемы и перспективы развития : сборник научных статей 4-й Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 15 декабря 2022 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. С. 558-560.

7. Тюкавкин, Н. М. Финансовая аналитика как категория финансов / Н. М. Тюкавкин, Е. А. Миронова. – Самара : Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, 2022. 80 с.

8. Ходжалыева, М. Финансовая статистика: анализ банковского сектора и инвестиций / М. Ходжалыева, А. Ниязмamedов // Матрица научного познания. – 2025. № 2-1. С. 151-155.

9. Насакина, Л. А. Влияние уровня финансовых рисков на оценку стоимости бизнеса / Л. А. Насакина // Школа университетской науки: парадигма развития. – 2019. № 1-2(31-32). С. 32-34.

10. Сидоренко, Ю. Ограничения использования традиционного статистического подхода в периоды повышенной неустойчивости / Ю. Сидоренко // Банковский вестник. – 2020. № 9(686). С. 38-49.

11. Кара, А. Н. Направления развития цифровой валюты в финансовой сфере Российской Федерации / А. Н. Кара, Е. А. Миронова // Вестник Академии. – 2023. № 1. С. 63-74. – DOI 10.51409/v.a.2023.03.01.006.

12. Карташов, А. В. Правовое регулирование надзора на финансовом рынке / А. В. Карташов // Евразийский юридический журнал. – 2020. № 11(150). С. 199-202.

13. Николаева, Н. Разработка модели интегральной оценки социально-экономического развития региона / Н. Николаева // RISK: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. – 2011. № 3. С. 296-301.

## REFERENCES

1. Tikhomirova, I. I. State regulation of the Russian financial market: problems and prospects of development / I. I. Tikhomirova // Bulletin of the Central Russian University Educational Consortium. Series: Economics and Management. 2020. No. 16. pp. 92-95.

2. Klochkova, N. Ya. The mechanism of regulation of the Russian financial market / N. Ya. Klochkova, T. P. Nosova // National Association of Scientists. – 2020. № 55-2(55). Pp. 42-46.

3. Ivakhnenko, N. N. Analysis of the model of financial interaction of enterprises in the regions by methods of mathematical statistics / N. N. Ivakhnenko, M. Y. Badekin // Modern scientific research and innovations. – 2020. № 3(107). P. 1.

4. Oruch, T. A. The role of monitoring the regional socio-economic system in ensuring the economic security of the region / T. A. Oruch, N. N. Skornichenko // Bulletin of the Academy of Knowledge. – 2024. № 1(60). Pp. 271-276.

5. Moiseeva, V. A. Forecasting based on financial statistics / V. A. Moiseeva // Physico-mathematical, natural science and social aspects of the modern development of science, technology and society : Proceedings of the III Regional Youth Scientific Conference with All-Russian participation, Kazan, May 26, 2023. – Kazan: IP Sagiev A.R., 2023. pp. 68-71.

6. Cherepukhin, T. Y. Monetary aggregates in financial statistics of Russia / T. Y. Cherepukhin, V. E. Bobrysheva // Digital economy: problems and prospects of development : collection of scientific articles of the 4th All-Russian Scientific and Practical Conference, Kursk, December 15, 2022. Kursk: Southwestern State University, 2022. pp. 558-560.

7. Tyukavkin, N. M. Financial analytics as a category of finance / N. M. Tyukavkin, E. A. Mironova. Samara : Samara National Research University named after Academician S.P. Korolev, 2022. 80 p.

8. Khojalyeva, M. Financial statistics: analysis of the banking sector and investments / M. Khojalyeva, A. Niyazmamedov // Matrix of scientific knowledge. – 2025. No. 2-1. pp. 151-155.

9. Nasakina, L. A. The influence of the level of financial risks on the assessment of business value / L. A. Nasakina // School of University Science: a development paradigm. – 2019. № 1-2(31-32). Pp. 32-34.

10. Sidorenko, Y. Limitations of using the traditional statistical approach in periods of increased instability / Y. Sidorenko // Banking Bulletin. – 2020. № 9(686). Pp. 38-49.

11. Kara, A. N. Directions of digital currency development in the financial sphere of the Russian Federation / A. N. Kara, E. A. Mironova // Bulletin of the Academy. – 2023. No. 1. pp. 63-74. – DOI 10.51409/v.a.2023.03.01.006.

12. Kartashov, A.V. Legal regulation of supervision in the financial market / A.V. Kartashov // Eurasian Law Journal, 2020. No. 11(150). pp. 199-202.

13. Nikolaeva, N. Development of a model for the integrated assessment of the socio-economic development of the region / N. Nikolaeva // RISK: Resources, Information, Supply, Competition. – 2011. No. 3. pp. 296-301.

Received date: 01.09.2025

Approved date: 14.09.2025

Accepted date: 30.09.2025