

Финансовая безопасность региона: методические подходы к определению и оценке на примере Кемеровской области – Кузбасса

И.А. Кудряшова^{1a}, Е.А. Долбня^{2b}, А.А. Шафранова^{2c}

¹ Кемеровский государственный медицинский университет Минздрава России, ул. Ворошилова, 22а, Кемерово, Россия

² Кемеровский государственный университет, ул. Красная, 6, Кемерово, Россия

^a kudrina2007@mail.ru, ^b dolbnya.ea@rambler.ru, ^c burovaangelina@yandex.ru

^a <https://orcid.org/0000-0003-1499-8601>, ^b <https://orcid.org/0000-0002-4226-0535>,

^c <https://orcid.org/0009-0004-0608-0387>

Статья поступила 23.10.2024, принята 11.11.2024

Статья посвящена методологическим вопросам финансовой безопасности на региональном уровне и способам ее оценки. Авторами проведен критический анализ дефиниции «финансовая безопасность региона», в результате которого выявлена ее многоаспектность и разнообразие. Сгруппированы основные подходы в зависимости от следующих критериев: состояние экономики обеспечивать стабильность и устойчивость развития финансовой безопасности (статический подход), способность противостоять дестабилизирующим факторам (функциональный подход), направленность мероприятий для защиты от внутренних и внешних угроз (организационный подход), совокупность условий, влияющих на устойчивое развитие региона (ситуационный подход), направленность на улучшение социально-экономических показателей (комбинированный подход). В результате сравнительного анализа данных подходов выявлены их сильные и слабые стороны, уточнено понятие «финансовая безопасность региона» и представлено его авторское определение. В отличие от представленных в отечественной литературе трактовок, финансовая безопасность региона может и должна рассматриваться на основе принципов равноуровневости, многофакторности, систематизации территорий РФ и представляет собой способность регионального экономического механизма поддерживать социально-экономическую стабильность региона для защиты от внутренних и внешних угроз и в целях эффективного использования потенциальных ресурсов, защиты интересов хозяйствующих субъектов, обеспечения требуемого уровня жизни населения и укрепления региональной конкурентоспособности. На примере кузбасского региона рассмотрены составляющие элементы и показатели оценки финансовой безопасности в динамике в период 2019–2022 гг. Доказан тезис о том, что методический подход к оценке финансовой безопасности должен базироваться на основе принципов равноуровневости, многофакторности и систематизации территорий РФ с учетом актуальных условий цифровой трансформации и глобализации мировой экономики. Авторами разработаны и предложены мероприятия по укреплению системы финансовой безопасности, направленные на создание благоприятных условий для развития экономики Кемеровской области, которые могут быть использованы для обеспечения финансовой безопасности в национальном масштабе.

Ключевые слова: финансовая безопасность региона; доходы бюджета региона; расходы бюджета региона; региональная экономика; стратегия финансовой безопасности; подсистемы финансовой безопасности региона.

Financial security of the region: methodological approaches to the definition and assessment on the example of the Kemerovo region – Kuzbass

I.A. Kudryashova^{1a}, E.A. Dolbnya^{2b}, A.A. Shafranova^{2c}

¹ Kemerovo State Medical University of the Ministry of Health of Russia; 22a, Voroshilov St., Kemerovo, Russia

² Kemerovo State University; 6, Krasnaya St., Kemerovo, Russia

^a kudrina2007@mail.ru, ^b dolbnya.ea@rambler.ru, ^c burovaangelina@yandex.ru

^a <https://orcid.org/0000-0003-1499-8601>, ^b <https://orcid.org/0000-0002-4226-0535>,

^c <https://orcid.org/0009-0004-0608-0387>

Received 23.10.2024, accepted 11.11.2024

The article is devoted to methodological issues of financial security at the regional level and ways to assess it. A critical analysis of the definition of "financial security of the region" is conducted, as a result its multidimensional nature and diversity are revealed, the

main approaches are grouped depending on the following criteria: on the state of the economy to ensure stability and sustainability of its development (static approach), on the ability to resist destabilizing factors (functional approach), on the orientation of measures to protect against internal and external threats (organizational approach), from a set of conditions affecting the sustainable development of the region (situational approach), from the focus on improving socio-economic indicators (a combined approach). As a result of a comparative analysis of these approaches, their strengths and weaknesses are identified, the concept of "financial security of the region" is clarified and its author's definition is presented. Unlike the interpretations presented in the domestic literature, the "financial security of the region" can and should be considered on the basis of the principles of multilevel, multifactorial, systematization of the territories of the Russian Federation, and represents the ability of the regional economic mechanism to maintain the socio-economic stability of the region to protect against internal and external threats and for the effective use of potential resources, protection of the interests of business entities, ensuring the required standard of living for the population and strengthening regional competitiveness. Using the example of the Kuzbass region, the constituent elements and indicators of financial security assessment in dynamics in the period 2019-2022 are considered. The thesis is proved that the methodological approach to assessing financial security should be based on the principles of multilevel, multifactorial and systematization of the territories of the Russian Federation, taking into account the current conditions of digital transformation and globalization of the world economy. The measures to strengthen the financial security system aimed at creating favorable conditions for the development of the Kemerovo Region's economy are developed and proposed, which can be used to ensure financial security on a national scale.

Keywords: financial security of the region; regional budget revenues; regional budget expenditures; regional economy; financial security strategy; financial security subsystems of the region.

Финансовая безопасность региона является неотъемлемой частью финансовой безопасности страны. Чтобы обеспечить финансовую безопасность в национальном масштабе, необходимо начинать с регионального уровня. Нарастание неравномерности регионального развития, различные аспекты региональной экономической политики зачастую определяются состоянием финансовой безопасности субъекта Российской Федерации.

В современной экономике разработаны и используются в практике различные подходы к трактовке финансовой безопасности региона, большинство из которых можно классифицировать в зависимости от различных критериев и факторов, влияющих на ее обеспечение, возможность реагировать на различные угрозы и предотвращать потенциальные социально-экономические потери. Однако комплексный и всесторонний анализ финансовой безопасности региона предопределяет необходимость рассмотрения данной дефиниции, ее сущности, структуры и содержания применительно к изменению условий функционирования различных экономических систем на макро- и микроуровнях, а также уточнения способов ее оценки в современных экономических координатах. Таким образом, весьма актуальным является развитие концептуальных и методических основ финансовой безопасности региона, направленных, с одной стороны, на решение прикладных задач субъектов Российской Федерации, а с другой стороны, на обеспечение финансовой безопасности страны в целом.

В результате критического анализа дефиниции «финансовая безопасность региона», проведенного авторами, выявлена ее многоаспектность и разнообразие, основные подходы, разработанные отечественными учеными, к трактовке термина «финансовая безопасность региона» можно классифицировать в пять основных групп.

Данные подходы сгруппированы в зависимости от следующих критериев: от состояния экономики обеспечивать стабильность и устойчивость ее развития (статический подход), от способности противостоять дестабилизирующим факторам (функциональный подход), от направленности мероприятий для защиты от внутренних и внешних угроз (организационный подход), от совокупности условий, влияющих на устойчивое развитие региона (ситуационный подход), от направленности на улучшение социально-экономических показателей (комбинированный подход). В основу «статического» подхода авторами О.Б. Жалсаповой и А.А. Кораблевой положены принципы обеспечения стабильности, устойчивости и поступательности развития экономики территории. Отмечая преимущество «организационного» (авторы Е.Д. Кормишкин, О.С. Саушева, О.В. Федонина) и «функционального» подходов (авторы Ш.М. Магомедов, Л.В. Иваницкая, М.В. Каратаев, М.В. Чистякова), следует выделить приоритетность и необходимость в противостоянии дестабилизирующим факторам, а также внешним и внутренним угрозам, что чрезвычайно актуализирует данную повестку в условиях глобальной нестабильности и политической напряженности. «Ситуационный» подход (авторы Ю.Н. Воробьев, Д.В. Порицкий) представляется, по нашему мнению, достаточно узким и несколько размытым, поскольку ограничивается условиями, связанными с обеспечением устойчивости и развития региона, но слабо связан с функционированием организационного механизма без учета возможных угроз и рисков, в данном подходе практически не отражено финансовое целеполагание регионального развития. Комбинированный подход (авторы И.П. Данилов, А.А. Назаров, Е.П. Митрофанов) наиболее комплексно отражает возможность и способность улучшения социально-экономичес-

ких показателей и обеспечение противостояния угрозам, но не учитывает потенциальные способности финансовой системы защищать интересы хозяйствующих субъектов и укрепление региональной конкурентоспособности [1].

Опираясь на изложенные трактовки с учетом выявленных сильных и слабых сторон, на наш взгляд, понятие финансовой безопасности региона требует уточнения и расширения с учетом изменения условий функционирования различных экономических систем на макро- и микроуровнях, как и способы ее оценки в современных экономических координатах.

В экономической науке структурно финансовая безопасность рассматривается в разноуровневой системе координат. Выделяются глобальный, национальный и региональный уровень, который, в свою очередь, зависит от эффективного функционирования различных экономических субъектов, оперирующих на данной территории, и денежных доходов населения. При этом на характер финансовой безопасности оказывает влияние множество факторов, определяющих разные сферы и подсистемы функционирования социально-экономической системы региона: бюджетно-налоговую сферу, кредитно-банковскую сферу, инвестиционную, инновационную и непосредственно финансово-экономическую систему. Данные факторы могут и должны быть использованы в качестве критериев оценки финансовой безопасности региона.

По мнению авторов, финансовая безопасность региона представляет способность социально-экономической системы региона поддерживать стабильное, устойчивое и динамичное функционирование региональной экономики, противостояние внешним и внутренним угрозам, эффективное использование имеющегося потенциала в целях защиты интересов хозяйствующих субъектов, обеспечения требуемого уровня жизни населения и укрепление региональной конкурентоспособности.

При этом методика оценки финансовой безопасности должна базироваться на разноуровневом многофакторном подходе на основе принципа систематизации территорий РФ, учитывать актуальные условия цифровой трансформации, а также вызовы и угрозы глобальной экономики и мирового хозяйства. Данная методика должна базироваться на основе системы показателей, адекватно характеризующих положение дел в финансовой сфере и отражать целевой характер развития территории – повышение качества жизни региона.

Более глубокое понимание финансовой безопасности обеспечивают ее измерение и оценка на примере кузбасского региона.

Ключевые задачи обеспечения финансовой безопасности в Кемеровской области – Кузбассе раскрываются в важнейших документах, таких как Программа финансового оздоровления Кемеровской области – Кузбасса на 2019–2024 годы и Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года. В них значительная роль отведена обеспечению финансовой безопасности региона в контексте стратегической региональной цели – достижение достойного для населения Кузбасса качества жизни и его постоянное улучшение на основе инновационно-ориентированной экономической и социальной политики, развития наукоемких и конкурентоспособных производств [2; 3].

Обеспечение финансовой безопасности кузбасского региона является прерогативой министерства финансов Кемеровской области – Кузбасса, основной функционал которого связан с управлением финансовой безопасностью и нацеленностью не допустить перерастание негативных факторов в угрозы, предотвращать возникновение кризисных ситуаций, гарантировать стабильный уровень безопасности, минимизировать экономические убытки [4].

Среди множества методик оценки финансовой безопасности региона, оперирующих широким спектром индикаторов и пороговых значений, большая их часть основана на финансовых параметрах [5].

Оценка финансовой безопасности Кемеровской области – Кузбасса была проведена за период 2019–2022 гг. с использованием открытых данных регионального бюджета.

Стоит отметить, что существуют показатели национальной безопасности, в которой, помимо финансовых, отражены экономические показатели, необходимые для оценки финансовой безопасности региона, данные показатели также добавлены в методику оценки. Поэтому финансовая безопасность региона оценивается в разрезе следующих подсистем (ключевых сфер):

- 1) Безопасность бюджетно-налоговая;
- 2) Безопасность кредитно-банковская;
- 3) Безопасность инвестиционно-инновационная;
- 4) Безопасность финансово-экономическая [6; 7].

Бюджетно-налоговая подсистема может быть оценена посредством расчета показателей, характеризующих доходность бюджета в валовом региональном продукте, степени профицитности (дефицитности) регионального бюджета, его устойчивости в разрезе общего покрытия расходов бюджета, а также степени наполняемости налогами регионального бюджета.

Расчетные данные для определения бюджетно-налоговой безопасности Кемеровской области – Кузбасса приведены в табл. 1.

Таблица 1. Расчетные данные для определения бюджетно-налоговой безопасности Кемеровской области – Кузбасса

Показатели	Годы			
	2019	2020	2021	2022
Доходы бюджета к ВРП, %	14,22	15,8	13,1	10,03
Профицит (дефицит) регионального бюджета, млрд р.	-1	-41,2	34,46	-15,1
Коэффициент общего покрытия расходов бюджета	0,9	0,8	1,2	0,9
Доля налоговых поступлений в бюджете в общей сумме доходов бюджета, %	77	60	76	94
Доходы регионального бюджета, млрд р.	157,9	165,3	237,09	194,6
Расходы регионального бюджета, млрд р.	158,9	206,5	202,6	209,7

Источники: [8–12]

Данные табл. 1 свидетельствуют о том, что профицит бюджета наблюдался только в 2021 г., в остальное время был дефицит.

Доходы бюджета к ВРП ниже нормативного значения ($\geq 15\%$) фиксировались на протяжении всего периода исследования, кроме 2020 г., что говорит о том, что доходов в регионе не хватает, т. е. нужно искать и увеличивать имеющиеся источники бюджетных доходов. Коэффициент общего покрытия расходов бюджета находился на нормативном уровне в 2021 г., а в 2020 и 2022 гг. наблюдалась нехватка доходов бюджета, чем было обусловлено его значение ниже нормативного. Таким

образом, налицо повышенный уровень угроз в бюджетно-налоговой сфере региона в исследуемый период, негативно влияющий на финансовую безопасность данного субъекта РФ.

Кредитно-банковская система на региональном уровне обеспечивает сбалансированность платежей и расчетов между субъектами хозяйствования и физическими лицами, а также характер кредитования реального сектора экономики, стимулирования накоплений и сбережений.

Динамика показателей, представленных данными табл. 2, характеризует уровень безопасности в кредитно-банковской сфере Кемеровской области.

Таблица 2. Расчетные данные для определения кредитно-банковской безопасности Кемеровской области – Кузбасса

Показатели	Годы			
	2019	2020	2021	2022
Численность кредитных организаций, ед.	5	5	5	5
Численность филиалов действующих кредитных организаций, ед.	6	6	5	5
Средства (вклады) юридических и физических лиц в рублях, привлеченные кредитными организациями на конец года, млн р.	323 820	318 205	403 201	478 216
Задолженность по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим и физическим лицам на конец года, млн р.	750 431	821 623	795 745	846 106
Доля привлеченных финансовых средств к задолженности по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим и физическим лицам	0,43	0,39	0,51	0,57

Источники: [8–12]

Наиболее благоприятным в течение анализируемого периода для региональной банковской системы следует признать 2019 г., когда многие показатели, характеризующие состояние банковской системы Кемеровской области, отражали положительную

динамику. Это связано с максимальным в 2019 г. показателем «Средства (вклады) юридических и физических лиц в рублях, привлеченные кредитными организациями на конец года» и меньшим по сравнению с 2021 и 2022 гг. значением задолженности по

кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим и физическим лицам на конец года. В период 2020–2022 гг. сложилась менее благоприятная ситуация в кредитно-банковской сфере Кемеровской области – Кузбасса, что выразилось в сжатии филиальной сети и росте абсолютной задолженности по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим и физическим лицам на конец года. При этом степень закредитованности физических и юридических лиц неуклонно снижается, что подтверждено ростом показателя «Доля привлеченных финансовых средств к задолженности по кредитам в рублях, предоставленным кредитными организациями юридическим и физическим лицам» с 2020 до 2022 г.

Этот индикатор, по нашему мнению, указывает на усиление кредитно-банковской безопасности региона в анализируемый период.

Важной составляющей финансовой безопасности выступает *инвестиционно-инновационная сфера* региона, составные части которой (инвестиции и инновации) определяют поддержание и наращивание экономического потенциала региона.

Согласно пороговому значению, норма инвестиций в основной капитал (% к ВВП) не должна опускаться ниже 25 %. В Кемеровской области данный индикатор соответствует нормативному лишь в 2020 г., что подтверждается данными табл. 3.

Таблица 3. Расчетные данные для определения инвестиционно-инновационной безопасности Кемеровской области – Кузбасса

Показатели	Годы			
	2019	2020	2021	2022
Объем иностранных инвестиций в экономику области, млрд дол.	1 165	288,4	340,0	365,6
Доля собственных средств в инвестициях в основной капитал, %	71,3	62,1	-	74,8
Объем инвестиций в основной капитал, % к ВРП	20,1	27,6	18,8	18,8
Удельный вес организаций, осуществлявших организационные инновации, в общем числе обследованных организаций, %	-	14,1	15,6	14,3

Источники: [8–12]

Инвестиционная активность в основной капитал в Кузбассе обусловлена, в основном, собственными средствами, причем к началу 2023 г. она увеличилась до максимального значения доли собственных средств в инвестициях в основной капитал – 74,8 %.

Проведя оценку показателей финансовой безопасности в сфере инвестиционно-инновационной системы Кузбасса, можно сделать вывод, что финансовая безопасность в данной сфере

находится на очень низком уровне и не привлекательна для других инвесторов, доля которых в осуществлении организационных инноваций в анализируемый период не превышала 15–16 %.

Определение финансово-экономической безопасности Кемеровской области представлено данными табл. 4 «Расчетные данные для определения финансово-экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса».

Таблица 4. Расчетные данные для определения финансово-экономической безопасности Кемеровской области – Кузбасса

Показатели	Годы			
	2019	2020	2021	2022
Удельный вес прибыльных организаций в общем числе организаций региона, %	67,4	63,7	71,5	68,8
Суммарная задолженность по обязательствам организаций, млрд р.	1 813,8	2 161,662	1 021,4	2 832,4
ВРП на душу населения, р.	416 501,2	395 000	690 100	755 700
Коэффициент финансовой независимости региона	0,80	-	0,78	0,78
Среднедушевой денежный доход населения, р.	24 415	25 441	27 731	31 908
Суммарная задолженность по обязательствам организаций к ВРП, %	163,34	20,8	56	146
Уровень инфляции, %	3,0	3,2	9,2	12,6

Источники: [8–12]

Произведя расчеты, можно сделать вывод, что показатель «ВРП на душу населения» выше среднего по РФ (443 950,7 р.), начиная с 2021 г. Это означает, что индустриальная нагрузка на каждого жителя в Кузбассе выше среднего по РФ. При этом по показателю среднедушевых денежных доходов населения регион находится во второй половине общероссийского рейтинга. Если добавить сюда позиционирование Кемеровской области в РФ по показателю качества жизни населения в рейтинге регионов, то в период 2016–2023 гг. ситуация кардинально не изменилась (с 56-го места в 2016 г. регион в 2023 г. поднялся лишь на одну позицию и стал занимать 55-е место) [13].

Налицо значительная дистанция между индустриальными и социальными позициями в регионе, что, безусловно, негативно влияет на его финансовую безопасность.

Коэффициент финансовой независимости региона больше 0,5, это означает, что экономика Кемеровской области достаточно независима и является в достаточной степени финансово устойчивой.

Таким образом, финансовая безопасность в финансово-экономической сфере находится на среднем уровне, имеются показатели как с отрицательной динамикой, так и с положительной.

Финансовая безопасность кузбасского региона, как и любой другой вид безопасности, имеет в своей системе показатели, которые не соответствуют пороговым значениям или имеют отрицательную динамику, что приводит к вызовам и угрозам в данной сфере.

Для повышения уровня финансовой безопасности в Кузбассе эффективно зарекомендовало себя использование следующих мероприятий:

- укрепление кадровой политики в органах по борьбе с экономическими преступлениями;
- расширение применения инновационных разработок в деятельности органов по борьбе с экономическими преступлениями;
- антикоррупционные меры среди сотрудников, осуществляющих борьбу с экономическими преступлениями.

Для повышения финансовой безопасности региона нами предлагается реализация следующих мероприятий в ближайшем прогнозе:

- 1) разработка и реализация региональной программы по обеспечению финансовой безопасности;
- 2) расширение применения цифровых инструментов для повышения эффективности финансово-менеджмента в бюджетно-налоговом секторе;

3) минимизация и ликвидация теневых операций для увеличения доходов в бюджет;

4) содействие внедрению инновационных технологий для роста производительности труда и эффективности бизнеса в промышленно-производственной сфере региона;

5) разработка и реализация региональных программ по поддержанию развития банков и региональной филиальной сети.

Данные мероприятия позволят создать благоприятную среду для развития экономики Кемеровской области, повышения доходов бюджета, увеличения доли привлеченных инвестиций.

Таким образом, в отличие от представленных в отечественной литературе трактовок, финансовая безопасность региона может и должна рассматриваться на основе принципов равноуровневости, многофакторности, систематизации территорий РФ и представляет собой способность регионального экономического механизма поддерживать социально-экономическую стабильность региона для защиты от внутренних и внешних угроз и в целях эффективного использования потенциальных ресурсов, защиты интересов хозяйствующих субъектов, обеспечения требуемого уровня жизни населения и укрепления региональной конкурентоспособности.

Оценка финансовой безопасности региона, проведенная в работе за период 2019–2022 гг., позволяет резюмировать, что на фоне санкционных мер, политических обстоятельств, переориентации рынков сбыта, установления новых форм и логистических каналов сотрудничества и партнерств финансовая безопасность Кемеровской области снизилась. Необходимо проводить ряд мер, направленных на ее повышение. Финансовая безопасность региона по целому ряду показателей за период 2019–2022 гг. характеризуется негативно, поскольку данные индикаторы отклоняются от нормы. Об этом свидетельствует уменьшение объема инвестиций в основной капитал по отношению к ВРП, высокая доля собственных средств в объеме инвестиций в основной капитал, растущий дефицит бюджета, низкий коэффициент финансовой независимости, доходы бюджета к ВРП, коэффициент общего покрытия расходов бюджета. Необходимы целенаправленный анализ и реализация финансовой политики, направленной на решение региональных финансово-экономических проблем с учетом изменяющихся экономико-политических условий.

Литература

1. Абдулаева З.З. Финансовые аспекты обеспечения экономической безопасности региона [Электронный ресурс]. URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-aspekty-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona> \ (дата обращения: 30.09.2024).
2. Стратегия социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года [Электронный ресурс]. URL:

- <https://docviewer.yandex.ru/view/76913466/> (дата обращения: 30.09.2024).
- О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года: указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208 // Собрание законодательства РФ. 2017. № 20. Ст. 2902.
 - Jie He J., Tian X. Finance and Corporate Innovation: A Survey [Electronic source] // Asia-Pacific Journal of Financial Studies. 2018. Vol. 47, № 2. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ajfs.12208> (date of access: 01.10.2024).
 - Королюк Е.В., Иманова М.Г. Сравнительный анализ методик оценки финансовой безопасности региона [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36744931> (дата обращения: 01.10.2024).
 - Шевелева О.Б., Слесаренко Е.В. Оценка финансовой безопасности Кемеровской области [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovoy-bezopasnosti-kemerovskoy-oblasti> (дата обращения: 01.10.2024).
 - Патрусова А.М., Бильданов А.Н., Шадрин А.В., Вахрушева Л.С. Особенности получения и использования открытых данных для проведения социально-экономических исследований // Проблемы социально-экономического развития Сибири. 2024. № 2. С. 75-82.
 - Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: стат. сб. / Росстат. М., 2022. 1122 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Регионы России. Социально-экономические показатели. 2021: стат. сб. / Росстат. М., 2021. 1112 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2021.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Регионы России. Социально-экономические показатели. 2020: стат. сб. / Росстат. М., 2020. 1242 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LkooETqG/Region_Pokaz_2020.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: стат. сб. / Росстат. М., 2019. 1204 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2019.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: стат. сб. / Росстат. М., 2023. 1126 с. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Рейтинг российских регионов по качеству жизни - 2023 // РИА Новости. URL: https://ria.ru/20240212/kachestvo_zhizni-1926120093.html?ysclid=m3o9vlpiph331657440 (дата обращения: 30.09.2024).
 - Методология кластерного подхода в экономике [Электронный ресурс]. URL: https://ecsn.ru/wp-content/uploads/201106_97.pdf (дата обращения: 01.10.2024).
 - <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovye-aspekty-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona> (дата обращения: 30.09.2024).
 - Strategy of socio-economic development of the Kemerovo region for the period up to 2035 [Elektronnyj resurs]. URL: <https://docviewer.yandex.ru/view/76913466/> (дата обращения: 30.09.2024).
 - On the Strategy of economic security of the Russian Federation for the period up to 2030: ukaz Prezidenta RF ot 13 maya 2017 g. № 208 // Sbranie zakonodatel'stva RF. 2017. № 20. St. 2902.
 - Jie He J., Tian X. Finance and Corporate Innovation: A Survey [Electronic source] // Asia-Pacific Journal of Financial Studies. 2018. Vol. 47, № 2. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ajfs.12208> (date of access: 01.10.2024).
 - Korolyuk E.V., Imanova M.G. Comparative analysis of methods for assessing the financial security of the region [Elektronnyj resurs]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=36744931> (дата обращения: 01.10.2024).
 - Sheveleva O.B., Slesarenko E.V. Assessment of financial security of the Kemerovo region [Elektronnyj resurs]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovoy-bezopasnosti-kemerovskoy-oblasti> (дата обращения: 01.10.2024).
 - Patrusova A.M., Bil'danov A.N., Shadrina A.V., Vahrusheva L.S. Features of obtaining and using open data for conducting socio-economic research // Issues of Social - Economic Development of Siberia. 2024. № 2. P. 75-82.
 - Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2022: stat. sb. / Rosstat. M., 2022. 1122 p. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2021: stat. sb. / Rosstat. M., 2021. 1112 p. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2021.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2020: stat. sb. / Rosstat. M., 2020. 1242 p. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/LkooETqG/Region_Pokaz_2020.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2019: stat. sb. / Rosstat. M., 2019. 1204 p. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2019.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2023: stat. sb. / Rosstat. M., 2023. 1126 p. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2023.pdf (дата обращения: 30.09.2024).
 - Rating of Russian regions by quality of life - 2023 // RIA Novosti. URL: https://ria.ru/20240212/kachestvo_zhizni-1926120093.html?ysclid=m3o9vlpiph331657440 (дата обращения: 30.09.2024).
 - Methodology of the cluster approach in economics [Elektronnyj resurs]. URL: https://ecsn.ru/wp-content/uploads/201106_97.pdf (дата обращения: 01.10.2024).

References

- Abdulaeva Z.Z. Financial aspects of ensuring economic security of the region [Elektronnyj resurs]. URL: