

**Роман Александрович Истомир**

*студент специальности «Экономическая безопасность»  
Тюменского государственного университета, г. Тюмень, [rom892002@mail.ru](mailto:rom892002@mail.ru)*

**Владислав Антонович Синильников**

*студент специальности «Экономическая безопасность»  
Тюменского государственного университета, г. Тюмень, [sinilnikov\\_vladislav@mail.ru](mailto:sinilnikov_vladislav@mail.ru)*

**Дмитрий Леонидович Скипин**

*кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономической безопасности,  
системного анализа и контроля Тюменского государственного университета,  
г. Тюмень, [d.l.skipin@utmn.ru](mailto:d.l.skipin@utmn.ru)*

## **ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

**Аннотация.** Финансовая безопасность региона играет ключевую роль в обеспечении сбалансированного экономического развития. Цель исследования — определение сущности финансовой безопасности региона и ее роли в укреплении социально-экономического положения территории. В статье проведен анализ финансовой безопасности на основе ряда статистических показателей регионов Российской Федерации за период с 2001 по 2021 гг. В процессе корреляционного и регрессионного анализа выявлены значимые факторы, оказывающие влияние на финансовую безопасность региона. Составлена карта рисков финансовой безопасности и представлены рекомендации по нейтрализации рисков и обеспечению сбалансированного развития региона.

**Ключевые слова:** финансовая безопасность, экономическое развитие региона, корреляция, анализ, карта рисков.

**Roman Alexandrovich Istomin**

*Student of the specialty "Economic Security" at the Tyumen State University,  
Tyumen, [rom892002@mail.ru](mailto:rom892002@mail.ru)*

**Vladislav Antonovich Sinilnikov**

*Student of the specialty "Economic Security" at the Tyumen State University,  
Tyumen, [sinilnikov\\_vladislav@mail.ru](mailto:sinilnikov_vladislav@mail.ru)*

**Dmitry Leonidovich Skipin**

*Candidate of Economic Sciences, Head of the Department of Economic Security, System Analysis  
and Control at Tyumen State University, Tyumen, [d.l.skipin@utmn.ru](mailto:d.l.skipin@utmn.ru)*

## **FINANCIAL SECURITY IN ENSURING BALANCED ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION**

**Abstract.** Ensuring financial security of the region plays a key role in ensuring balanced economic development. The purpose of the paper is to reveal the essence of financial security and its role in the socio-economic development of the region. The article analyses financial security by a number of statistical indicators of the regions of the Russian Federation for the period from 2001 to 2021. In the process of correlation and regression analysis the significant factors influencing the financial security of the region are revealed. A map of financial security risks is drawn up and recommendations for neutralising risks and ensuring balanced development of the region are presented.

**Keywords:** financial security, economic development of the region, correlation, analysis, risk map.

Финансовая безопасность играет ключевую роль в обеспечении сбалансированного социально-экономического развития региона. Она представляет собой комплекс мер по защите финансовой системы от внешних и внутренних

угроз и созданию условий для стабильного функционирования экономики и социальной сферы. Финансовая безопасность во многом обеспечивает стабильность экономического роста, способствует снижению инфляции и безработицы, повышает уровень защищенности и качество жизни населения. Она также благоприятствует привлечению инвестиций и развитию малого и среднего бизнеса, что в свою очередь позволяет создать новые рабочие места и, как следствие, повышает качество жизни граждан.

В условиях экономических и социальных изменений, таких как глобализация, технологические инновации, демографические изменения и другие факторы, обеспечение финансовой безопасности становится все более сложной задачей для государств, организаций и отдельных людей. Неравенство доходов, безработица, изменения в системах социальной защиты, финансовые кризисы и другие проблемы могут угрожать стабильности общества и благополучию отдельных людей. Поэтому вопрос финансовой безопасности остается актуальным и требует постоянного внимания и усилий всего общества.

Понятия финансовой системы и финансовой безопасности региона раскрывается во многих работах ученых. Так, Короблева А.А. и Карпов В.В. отмечают, что финансовая система — один из важнейших факторов обеспечения экономической безопасности региона [1, с. 158-165]. Многие авторы подчеркивают, что развитие региональных финансовых систем является необходимым условием для достижения планомерного и устойчивого социально-экономического развития, улучшения качества жизни населения и поддержки эффективности использования бюджетных средств [2, с. 202-210]. В работе Демидова С.Е. и Балог М.М. отмечено, что финансовая безопасность обеспечивается, прежде всего, эффективным распределением финансовых ресурсов и, тем самым, способствует устойчивому социально-экономическому развитию территории [3, с. 23-32].

Финансовая безопасность региона в работе Машьянова Е.Е. и Смирнова Е.А. представляется во взаимосвязи следующих элементов: потребность — интерес — фактор дестабилизации — угроза — противодействие. Экономисты, на примере республики Крым, определили возможные угрозы и обосновали приоритетные направления обеспечения финансовой безопасности региона [4, с. 56-67]. Интересен аспект ранжирования финансовой безопасности по уровням с учетом следующих факторов: политика бюджетного финансирования, качество межбюджетного взаимодействия, зависимость региональных бюджетов от федерального и качество управления финансами на региональном уровне [5, с. 42-50]. Шевелева О.Б., Слесаренко Е.В. предлагают оценивать уровень финансовой безопасности региона в разрезе следующих составляющих: бюджетно-налоговой, инвестиционно-инновационной и кредитно-банковской [6, с. 34-45].

В работе Кулагиной Н.А., Тереховой А.А., Надежиной О.С. представлен анализ комплексной оценки уровня финансовой безопасности региона в разрезе бюджетной, инвестиционной, социальной, денежно-инфляционной составляющих. Ученые предлагают применять такой подход для ежегодного мониторинга финансовой и экономической безопасности регионов, что позволит своевременно выявлять угрозы, причины их возникновения и оперативно реагировать, и минимизировать негативные последствия [7, с. 152-158].

Голованова Л.А. выделяет группы частных показателей для оценки уровня критичности ситуации в области финансово-экономической безопасности региона и сравнивает полученные значения этих показателей с пороговыми значениями. Это позволяет, по ее мнению, определить наиболее уязвимые сферы финансовой безопасности, вовремя среагировать и разработать рекомендации по ее обеспечению [8, с. 117-126].

Для оценки уровня финансовой безопасности региона Зенченко С.В. и Варганова М.Л. разработали интегральный показатель, включающий 56 оценочных индикаторов по пяти составляющим финансовой безопасности региона: бюджетной, инвестиционной, банковской, внешнеэкономической и безопасностью финансового рынка [9, с. 257-270]. Косьянова В.Н. и Беспалов А.С. приводят апробацию методики оценки финансовой безопасности региона в разрезе трех функциональных модулей: бюджетного, инвестиционного и социального [10, с. 178-182]. Каранина Е.В. и Позднякова А.А. проводят оценку финансовой безопасности региона, на основе статистических показателей, характеризующих состояние производства, финансовой системы, социального положения [11, с. 881-885].

Голынец Н.В. и Фарбер В.А. исследуют проблемы и направления обеспечения финансовой безопасности Северо-Западного федерального округа. Они обращают внимание на неравномерность развития отечественной экономики по регионам. От отстающих регионов, подчеркивают исследователи, передовые выделяются не только по всем основным параметрам, но и по ведущим финансовым показателям. Авторами выделяются две региональные подсистемы: «развитая», включающая наиболее динамично развивающиеся и перспективные регионы, и «периферия». Ученые, с одной стороны, поднимают вопрос о возможности Северо-Западного федерального округа стать частью развитых регионов, с другой, выделяют проблемные зоны данной территории: внешнюю торговлю, розничную торговлю, инвестиции в основной капитал и финансовые вложения [12, с. 96-99].

Ломаченко Т.И. указывает на наличие угроз в отношении финансовой системы в связи с нестабильной обстановкой в стране и внутри регионов. В работе приведены уровни, типы и принципы финансовой безопасности, которые отражают основные элементы системы. Несоответствие финансовых возможностей региона масштабу поставленных задач является, подчеркивает автор, одной из проблем финансовой безопасности региона [13, с. 70-79].

Большинство авторов уверены: финансовая безопасность компаний играет ключевую роль в обеспечении национальной безопасности страны. Компании формируют доходную часть бюджета и создают рабочие места. От финансового состояния зависят уровень заработной платы, покупательная способность населения, уровень безработицы. Оценка финансовой безопасности носит важный характер и требует знания современных методов ее оценки [14, с. 248-266].

Основной целью деятельности в области обеспечения региональной финансовой безопасности, подчеркивают многие ученые, является достижение устойчивого состояния региональной финансовой системы при воздействии различных опасностей, вызовов и угроз. Мониторинг индикаторов финансовой безопасности является одним из аспектов данной работы [15, с. 11-14].

Анализ научных публикаций по теме исследования позволил выделить индикаторы финансовой безопасности в разрезе функциональных составляющих экономической безопасности (табл. 1).

Таблица 1

**Индикаторы финансовой безопасности в разрезе функциональных составляющих экономической безопасности**

<i>№ п/п</i>	<i>Элементы экономической безопасности</i>	<i>Индикаторы финансовой безопасности</i>
1.	Макроэкономическое развитие	1. ВРП на душу населения, тыс. руб.
2.	Финансовый элемент	1. Доходы консолидированных бюджетов, млн руб. 2. Расходы консолидированных бюджетов, млн руб. 3. Профицит (дефицит) консолидированного бюджета, млн руб. 4. Соотношение консолидированного бюджета. 5. Среднедушевые доходы, руб.
3.	Социальный элемент	1. Уровень безработицы, % 2. Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума/границы бедности, %
4.	Инвестиционный элемент	1. Степень износа ОФ, % 2. Удельный вес убыточных организаций, % 3. Инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс. руб. 4. Внутренние затраты на исследования и разработки, млн руб.

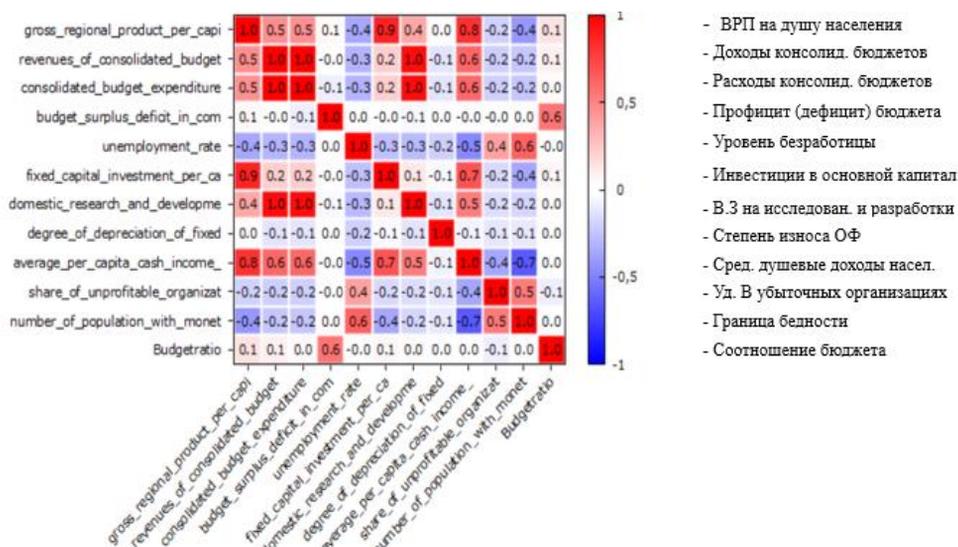
Источник: составлено авторами.

Информационной базой анализа явились статистические данные за 2000–2021 гг. по 76 регионам Российской Федерации. С целью обеспечения сопоставимости индикаторов все стоимостные показатели приведены в сопоставимые цены 2000 года.

Корреляционная матрица зависимой переменной — «соотношение консолидированного бюджета» позволила увидеть взаимосвязь между индикаторами и обосновать их выбор для дальнейшего регрессионного анализа (см. рис. 1).

Результаты регрессионного анализа представлены в табл. 2.

Представленные модели отражают характеризуют взаимосвязь зависимой переменной — «соотношение консолидированного бюджета» с факторами. Статистическая значимость практически всех факторов в представленных моделях находится на уровне 1%, кроме фактора — ВРП на душу населения в модели с фиксированными эффектами — 10% уровень. Направление и степень влияния факторов на зависимую переменную во всех моделях схожи.



- ВРП на душу населения
- Доходы консолид. бюджетов
- Расходы консолид. бюджетов
- Профицит (дефицит) бюджета
- Уровень безработицы
- Инвестиции в основной капитал
- В.З на исследован. и разработки
- Степень износа ОФ
- Сред. душевые доходы насел.
- Уд. В убыточных организациях
- Граница бедности
- Соотношение бюджета

Рис. 1. Корреляционная матрица соотношения консолидированного бюджета и факторов-регрессоров (составлено по данным регионов РФ за 2000-2021 гг.)

Источник: составлено авторами на основе данных [17].

Таблица 2

### Анализ взаимосвязи индикаторов, характеризующих финансовую безопасность региона

Индикаторы	Зависимая переменная: соотношение консолидированного бюджета		
	Метод наименьших квадратов	Модель с фиксированными остатками	Модель со случайными эффектами
Константа	1,06831***	0,951107***	1,06831***
ВРП на душу населения	0,0234018***	0,0147099*	0,0234018***
Доходы консолидированных бюджетов	-0,0282086***	-	-0,0282086***
Дефицит (профицит) бюджета	0,0300036***	0,0293451***	0,0300036***
Среднедушевые доходы населения	-0,0226411***	-0,0292786***	-0,0226411***

\* — уровень статистической значимости 10%  
 \*\* — уровень статистической значимости 5%  
 \*\*\* — уровень статистической значимости 1%  
 р-значение — статистический показатель, с помощью которого можно проанализировать и сделать выводы о том, корректна ли модель, значимы ли регрессоры (факторы)

Источник: составлено авторами на основе данных [17].

На основе проведенного исследования составлена карта рисков финансовой безопасности региона (рис. 2). Несущественные риски выделены зеленым цветом, желтым — более существенные. Красным отмечены существенные риски, которые оказывают негативное влияние на финансовую безопасность региона.

Изменения в мировой экономике, которые могут негативно отразиться на доходах граждан и стабильности финансовой системы	Изменение количества мест и условий труда, в связи с развитием технологий	Рост безработицы
Непредвиденные стихийные бедствия	Увеличение нетрудоспособного населения, за счет увеличения количества пенсионеров	Рост инфляции
Риски в сфере недвижимости, связанные с убытками от покупки непродуктивного жилья, повышением стоимости жилья	Увеличение закредитованности населения	Снижение доходов населения

Рис. 2. Карта рисков финансовой безопасности региона

Источник: составлено авторами.

Для обеспечения финансовой безопасности региона необходимо разработать и реализовать стратегии, направленные на укрепление финансовой системы, предотвращение кризисов и минимизацию их последствий. Нужен регулярный мониторинг и анализ рисков для оценки тенденций их изменения, ранжирования по степени значимости и корректировки мер по обеспечению финансовой безопасности в соответствии с изменяющейся ситуацией. На уровне региона следует реализовывать механизмы поддержки занятости, включая обучение и переквалификацию рабочей силы, стимулирование предпринимательства и инноваций, а также разработку гибких форм занятости. Также важно отслеживать и анализировать финансовые риски, чтобы своевременно принимать меры по их минимизации. Важным аспектом финансовой безопасности является прозрачность и эффективность использования бюджетных средств. Это включает в себя контроль за расходами, борьбу с коррупцией и оптимизацию бюджетных расходов.

Финансовая безопасность играет важную роль в обеспечении устойчивого социально-экономического развития региона. Для достижения этой цели необходимо развивать финансовую грамотность среди населения, предоставлять доступ к финансовым услугам, поддерживать программы трудоустройства и профессиональной подготовки, создавать механизмы защиты от экономического и финансового мошенничества, а также проводить информационные кампании по защите прав потребителей. Эти меры помогут уменьшить финансовые риски, избавиться от банкротства, безработицы и социальной нестабильности, а также защитят от финансовых потерь и обмана. Таким образом, обеспечение финансовой безопасности является важным компонентом сбалансированного развития региона.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Кораблева А.А. Оценка финансовой системы региона с помощью индикаторов экономической безопасности / А.А. Кораблева, В.В. Карпов // Наука о человеке: гуманитарные исследования. — 2019. — № 1. — С. 158-165. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovoy-sistemy-regiona-s-pomoschu-indikatorov-ekonomicheskoy-bezopasnosti> (дата обращения: 28.11.2023).
2. Колотова К.В. Оценка эффективности системы обеспечения финансовой безопасности региона (на примере Кировской области) / К.В. Колотова // Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина. — 2019. — С. 202-210. — URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_41477819\\_72849709.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41477819_72849709.pdf) (дата обращения: 01.12.2023).
3. Демидова С.Е. Анализ развития финансовой системы в субъектах Российской Федерации в аспекте обеспечения финансовой безопасности / С.Е. Демидова, М.М. Балог // Экономика и управление. — 2019. — № 3 (38). — С. 23-32. — URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_41145802\\_88575265.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41145802_88575265.pdf) (дата обращения: 01.12.2023).
4. Машьянова Е.Е. Оценка финансовой безопасности Республики Крым / Е.Е. Машьянова, Е.А. Смирнова // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. — 2020. — № 2. — С. 56-67. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovoy-bezopasnosti-respubliki-krym> (дата обращения: 28.11.2023).
5. Русецкая Э.А. Финансовая безопасность регионов России: понятие, оценка, проблемы обеспечения, мероприятия по усилению / Э.А. Русецкая, О.Л. Чувилов // Вестник магистратуры. — 2013. — № 10 (25). — С. 42-50. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya-bezopasnost-regionov-rossii-ponyatie-otsenka-problemy-obespecheniya-meropriyatiya-po-usileniyu> (дата обращения: 01.12.2023).
6. Шевелева О.Б. Оценка финансовой безопасности Кемеровской области / О.Б. Шевелева, Е.В. Слесаренко // Региональная экономика: теория и практика. — 2013. — № 4 (283) — С. 34-45. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-finansovoy-bezopasnosti-kemerovskoy-oblasti> (дата обращения: 01.12.2023).
7. Кулагина Н.А. Диагностика уровня финансовой безопасности региона: вопросы оценки и сравнительного анализа / Н.А. Кулагина, А.А. Терехова, О.С. Надежина // Бизнес. Образование. Право. — 2021. — № 4 (57) — С. 152-158. — URL: <https://vestnik.volbi.ru/upload/numbers/457/article-457-3183.pdf> (дата обращения: 01.12.2023).
8. Голованова Л.А. Методический подход к оценке финансовой безопасности региона / Л.А. Голованова // Вестник ТОГУ. — 2021. — № 1 (60) — С. 117-126. — URL: [https://pnu.edu.ru/media/vestnik/articles-2021/117-126\\_Голованова\\_Л.\\_А..pdf](https://pnu.edu.ru/media/vestnik/articles-2021/117-126_Голованова_Л._А..pdf) (дата обращения: 01.12.2023).
9. Зенченко С.В. Обеспечение финансовой безопасности региона в условиях санкций и экономического кризиса / С.В. Зенченко, М.Л. Варганова // Экономика, предпринимательство и право. — 2019. — № 4 (9) — С. 257-270. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obespechenie-finansovoy-bezopasnosti-regiona-v-usloviyah-sanktsiy-i-ekonomicheskogo-krizisa> (дата обращения: 01.12.2023).
10. Косьянова В.Н. Разработка методики оценки финансовой безопасности региона и ее апробация на примере Брянской области / В.Н. Косьянова, А.С. Беспалов // Финансовая экономика. — 2023. — № 7 — С. 178-182. — URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54277145\\_19776132.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54277145_19776132.pdf) (дата обращения: 01.12.2023).
11. Каранина Е.В. Оценка финансовой безопасности региона (на примере Республики Коми) / Е.В. Каранина, А.А. Позднякова // Вятский государственный университет. — 2020. — № 1 — С. 881-885. — URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=kvmxoh&ysclid=lv5i4sty2u491636963> (дата обращения: 01.12.2023).

12. Голынец Н.В. Проблемные зоны и основные направления обеспечения финансовой безопасности Северо-Западного региона / Н.В. Голынец, В.А. Фарбер // Научно-аналитический журнал «Вестник Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России». — 2019. — С. 96-100. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemnyye-zony-i-osnovnyye-napravleniya-obespecheniya-finansovoy-bezopasnosti-severo-zapadnogo-regiona> (дата обращения: 28.11.2023).
13. Ломаченко Т.И. Финансовая безопасность региона как основа национальной экономической безопасности государства / Т.И. Ломаченко // Экономика и управление. — 2016. — № 4 (68) — С. 70-79. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finansovaya-bezopasnost-regiona-kak-osnova-natsionalnoy-ekonomicheskoy-bezopasnosti-gosudarstva> (дата обращения: 01.12.2023).
14. Delasa V., Nosova E., Yafinovycha O. Financial Security of Enterprises // Procedia Economics and Finance. — 2015. — № 27. — Pp. 248–266. — URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115009983> (дата обращения: 28.11.2023).
15. Сушкова И.А. Основные аспекты региональной финансовой безопасности и индикативная оценка ее обеспечения / И.А. Сушкова, Д.Д. Прокофьева // Экономическая безопасность и качество — 2019. — № 4 (37). — С. 11-15. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnyye-aspekty-regionalnoy-finansovoy-bezopasnosti-i-indikativnaya-otsenka-eyo-obespecheniya> (дата обращения: 28.11.2023).
16. Приложение к сборнику «Регионы России. Социально-экономические показатели» // Федеральная служба государственной статистики: сайт. — URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/47652> (дата обращения: 05.02.2024).