

УДК 332.02  
DOI 10.22213/2618-9763-2023-3-15-23

Е. Ю. Злобина, кандидат экономических наук, доцент  
Н. П. Горбунова, студент  
Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия

## АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ИНДИКАТОРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

*Статья посвящена анализу состояния экономической безопасности Удмуртской Республики. Обоснована необходимость анализа экономической безопасности в современных условиях. В статье отмечается, что в трактовке понятия «экономическая безопасность региона» у ученых нет единого мнения. Выделены базовые элементы в определении сущности данной дефиниции.*

*Анализ состояния экономической безопасности и выявление ее угроз в Удмуртской Республике проводился на основе расчета индикаторов по трем блокам: экономическому, социальному и финансовому. Проведено сравнение показателей состояния экономической безопасности Удмуртской Республики с другими регионами Приволжского федерального округа, входящими в группу «отстающие/догоняющие», по трем сферам: экономической, финансовой и социальной.*

*Анализ показателей экономической безопасности социальной сферы показал, что наиболее проблемными областями для всех регионов являются следующие: ожидаемая продолжительность жизни при рождении, уровень безработицы, показатели, отражающие уровень доходов населения. Главной угрозой экономической безопасности в финансовом блоке для регионов ПФО группы «отстающие/догоняющие» являются низкие доходы консолидированного бюджета на душу населения.*

*Результатом исследования стало определение угроз экономической безопасности для Удмуртской Республики, среди которых ключевыми являются: невысокая доля обрабатывающих производств в объеме регионального производства; низкий объем инновационных продуктов; низкие доходы консолидированного бюджета на душу населения, низкий уровень жизни населения.*

**Ключевые слова:** Удмуртская Республика; анализ экономической безопасности региона; экономическая безопасность региона; индикаторы экономической безопасности региона.

### Введение

На современной ступени развития мирового сообщества, находясь в политической, экономической и социальной нестабильности, важным для государства, общества и личности становится вопрос безопасности – ограждение себя и своего окружения от различных угроз, способных нанести ущерб. У современного государства обширен круг интересов в области организации вопросов безопасности. Важным аспектом является обеспечение экономической безопасности.

Кризисные явления, происходящие в экономике последние несколько лет, вносят свои коррективы в социально-экономическое развитие регионов. Большинство российских регионов не смогли справиться с по-

следствиями пандемии и санкционных ограничений. Об этом свидетельствуют официальные статистические данные [1]:

- в большинстве регионов наблюдается отрицательный темп прироста ВРП в 2022 г. по сравнению с 2021 г.;
- в 67 субъектах Российской Федерации наблюдается снижение оборота розничной торговли;
- за 9 месяцев 2022 г. в 73 регионах снизились реальные доходы населения;
- увеличился общий объем государственного долга всех субъектов РФ.

Экономическая безопасность региона – одна из частей национальной безопасности страны, она является связующим звеном между федеральным уровнем безопасности и уровнем безопасности субъек-

та Российской Федерации. Ключевым фактором обеспечения экономической безопасности является достаточный уровень экономических ресурсов, необходимых для обеспечения устойчивого развития регионов.

В трактовке понятия «экономическая безопасность региона» у ученых нет единого мнения [2]. Можно выделить базовые элементы в определении сущности данной дефиниции [3, 4]:

- устойчивое развитие региона;
- конкурентоспособность региона;
- возможности и способности региона;
- система мер защищенности.

Ключевые проблемы социально-экономического развития регионов нельзя рассматривать как внутренние, т. к. источником их возникновения являются проблемы в обеспечении национальной и международной экономической безопасности. Следовательно, экономическая безопасность региона является неотъемлемым элементом экономической безопасности на макроуровне, представляя собою защищенность экономики конкретного региона от внешних угроз.

В качестве основных направлений обеспечения экономической безопасности региона выделяют:

- обеспечение и безопасность занятости населения региона;
- правильное планирование денежных потоков региона;
- сохранение платежеспособности региона.

Следовательно, экономическая безопасность региона обеспечивается при соблюдении следующих условий:

- безопасность занятости населения региона;
- правильное планирование денежных потоков в региональной экономике, что позволяет поддерживать оборот денежных средств внутри региона на оптимальном уровне.

Целью исследования является анализ состояния экономической безопасности и ее основных угроз в Удмуртской Республике.

*Методы исследования:* в работе применялись следующие методы: контент-анализ, метод сравнения, анализ официальных статистических данных регионов Приволжского федерального округа.

### **Анализ системы индикаторов экономической безопасности Удмуртской Республики**

Основу экономики Удмуртской Республики составляют обрабатывающие производства и добыча полезных ископаемых. Суммарная доля данных отраслей в валовой региональный продукт (ВРП) региона составляет около 50 %. По данным государственной статистики по состоянию на 1 апреля 2023 г. в регионе действует 31 327 предприятий с общим оборотом 133 454,4 млн руб.; 46 308,2 руб. – среднемесячная заработная плата [5].

В качестве основных слабых сторон экономики Удмуртской Республики выделяют [6]:

- дисбаланс развития территорий;
- зависимость регионального бюджета от мировых цен на нефть;
- высокий износ технологического оборудования;
- изношенность промышленной инфраструктуры;
- отток трудовых ресурсов.

Ключевыми потенциальными угрозами являются:

- снижение реальных доходов населения и, как следствие, платежеспособности;
- снижение конкурентоспособности российских компаний вследствие дефицита финансового ресурса, сокращения внутреннего спроса на российских рынках, роста дешевого импорта на мировом рынке;
- миграционный отток и высокая привлекательность московской агломерации для талантливой молодежи; в Удмуртской Республике, по мнению экспертов, не такой высокий уровень заработной платы, какую хотят иметь молодые специалисты, и поэтому они выбирают место работы в регионах с более высоким уровнем заработной платы;
- старение населения.

В научной литературе существуют различные подходы к анализу экономической безопасности регионов [7].

Можно выделить два основных методических направления оценки:

– сравнение фактических параметров, характеризующих состояние системы экономической безопасности региона, с пороговыми значениями;

– определение вероятности наступления риска, что связано с превентивным характером дальнейшего использования результатов оценки для управления регионом.

Методики анализа экономической безопасности регионов основаны на расчете социально-экономических индикаторов в динамике лет, что позволяет, с одной стороны, определить угрозы экономической безопасности, а с другой – выявить тенденции социально-экономического развития региона. Проведение анализа экономической безопасности Удмуртской Республики будет включать следующие этапы.

*Этап 1.* Анализ экономической безопасности Удмуртской Республики по методике Г. Н. Соколовой, И. А. Васильевой [8]. Данная методика предполагает расчет показателей по трем блокам: экономическому, социальному и финансовому. Экономический блок отражает территориальную организацию производства в исследуемом регионе по различным отраслям. Для ее оценки используются показатели, характеризующие положение экономики рассматриваемого региона. Показатели социального блока позволяют проанализировать социальную сторону региона с разных сторон. Финансовый блок включает показатели, которые характеризуют взаимоотношения по поводу обращения финансовых ресурсов, их мобилизации, распределения и организации рационального использования.

*Этап 2.* Сравнение индикаторов экономической безопасности УР с другими регионами ПФО. Поскольку регионы РФ в целом и регионы ПФО в частности, отличаются высокой степенью дифференциации по уровню социально-экономического развития, данный этап имеет смысл проводить среди регионов с одинаковым уровнем социально-экономического развития. В каче-

стве основы для классификации регионов по уровню социально-экономического развития использовалась методика А. Е. Лапина, Я. А. Лапина, в которой выделяются регионы-«лидеры» и регионы «отстающие/догоняющие» [9]. По данной классификации, Удмуртия вместе с Марий-Эл, Мордовией, Чувашией и областями Кировской, Оренбургской, Саратовской, Пензенской, Ульяновской входит в группу «отстающие/догоняющие».

Абсолютные отклонения индикаторов экономической безопасности группы «отстающих/догоняющих» регионов ПФО по трем блокам – экономическому, социальному, финансовому представлены в таблице.

Представленные абсолютные отклонения индикаторов от пороговых значений по экономическому блоку позволяют сделать следующие выводы:

– в Удмуртской Республике в наименьшей степени, чем в других регионах данной группы ВРП на душу населения не соответствует пороговым значениям; данный показатель в УР меньше, чем пороговое значение на 21,1 тыс. руб., например, в республиках Марий Эл, Мордовия, Чувашия ВРП на душу населения меньше порогового значения на 256,9; 202; 260,0 тыс. руб. соответственно;

– в качестве негативного фактора в Удмуртской Республике отмечается низкая доля обрабатывающих производств в общем объеме отгруженных производств среди проанализированных регионов.

Анализ абсолютных отклонений индикаторов экономической безопасности регионов ПФО в социальном блоке показал, что наиболее проблемными областями для всех регионов являются следующие: ожидаемая продолжительность жизни при рождении, уровень безработицы, а также показатели, отражающие уровень доходов населения. В Удмуртской Республике отмечается отрицательная динамика естественного прироста населения, продолжительность жизни ниже порогового значения на 10 лет, низкие доходы населения и один из самых высоких уровней безработицы среди анализируемых регионов.

**Абсолютные отклонения индикаторов экономической безопасности регионов ПФО в 2021 г.**

**Absolute deviations of indicators of economic security of the regions of the Privolzhskiy Federal District in 2021**

№ п/п	Показатель	Пороговое значение	Абсолютное отклонение от пороговых значений								
			республики				области				
			Удмуртия	Марий Эл	Мордовия	Чувашия	Кировская	Оренбургская	Пензенская	Саратовская	Ульяновская
<i>Экономический блок</i>											
1	ВРП на душу населения, тыс. руб.	>586,6	-21,1	-256,9	-202	-260,0	-199,2	134,4	-167,7	-163,7	-174,8
2	Объем промышленного производства на душу населения, руб.	>362,5	24,4	-109,6	-38,6	-151,6	-141,6	90,4	-135,6	-124,6	-94,6
3	Продукция сельского хозяйства на душу населения, тыс. руб.	>37,5	10,4	28,1	62,1	-0,4	1,6	35,4	62,5	41,7	9,2
4	Доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, %	>70	-12	17,8	23,7	18,8	22,5	-34,8	19,5	5	14,6
5	Доля машиностроения в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг, %	>20	-6,4	-10,2	-12,5	-2	-9,8	-17,3	-7,2	-11,6	7,2
6	Степень износа основных фондов, %	<70	1,3	-1,1	3,1	2,3	15	4,3	16,1	9,8	11,9
7	Оборот розничной торговли на душу населения, тыс. руб.	>192,9	-32,8	-58,2	-65,6	-51,3	-29,7	-23,5	-21,6	-28,2	-27,6
8	Объем платных услуг на душу населения, тыс. руб.	>58,8	-16,1	-24,8	-26,1	-17,8	-11,9	-13,6	-16,4	-17,4	-14,1
9	Объем инновационных товаров, работ, услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	>8,4	-7,5	-7,6	-5,9	-6,5	-6,3	-7,2	-5,3	-8	-6,1
10	Индекс потребительских цен, %, не более	<105,4	0,2	0,3	0,9	0,2	0,1	0,6	-0,7	-1,3	-0,3
11	Энергоемкость ВРП, кг у.т. / 10 тыс. руб.	<186,1	91,8	71,1	59,5	80,2	61,5	1,1	97,7	48,5	76,1
12	Потребление электроэнергии (потреблено всего крупными, средними и малыми организациями) гВт·ч	>10930	-2455	-8022,7	-7657,4	-6084,1	-3716,2	6485,9	-6287,3	1590,2	-5606

<i>Социальный блок</i>											
13	Динамика среднегодовой численности населения, %	>100	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
14	Коэффициент естественного прироста населения на 1000 человек населения, раз	>0	-6	-7,2	-11,8	-7,8	-11,3	-9,4	-12,6	-12,6	-11,3
15	Коэффициент миграционного прироста на 10 000 человек населения, раз	0	0,4	14	12	-1	-11	-0,2	-5	-18	-5
16	Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет	>80	-10,01	-10,54	-9,76	-10,01	-10,27	-11,79	-10,03	-10,92	-10,95
17	Уровень безработицы, %	<4	-2,3	-2,8	-1,3	-2,1	-1,4	-1,9	-1	-1,6	-0,9
18	Реальные доходы населения, %	>105,4	-2	-1,6	-0,3	-1,1	-1,3	-1,6	-2,5	-0,7	-3,2
19	Среднедушевые денежные доходы населения (в месяц), руб.	>40 272	- 15 206	- 19 395	-20 524	-20 110	-16 588	-15 775	-17 282	-17 512	-16 562
20	Отношение среднедушевых денежных доходов населения к величине прожиточного минимума	>3,5	-1,1	-1,4	-1,4	-1,4	-1,3	-1	-1,1	-1,1	-1,2
21	Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума (от общей численности населения), %	<7	-4,9	-12,5	-10,6	-9,8	-7,1	-7	-6	-7,8	-8
22	Общая площадь жилых помещений, приходящаяся на одного жителя, м <sup>2</sup>	>25	3	3,4	4,2	3,8	2,9	2,7	6,4	5,6	5
23	Число преступлений на 100 тыс. человек населения, ед.	>5000	3219	3864	3899	3956	3469	3708	3950	3746	3987

Окончание таблицы

№ п/п	Показатель	Пороговое значение	Абсолютное отклонение от пороговых значений								
			республики				области				
			Удмур- тия	Марий Эл	Мордо- вия	Чувашия	Киров- ская	Оренбург- ская	Пензен- ская	Саратов- ская	Ульянов- ская
<i>Финансовый блок</i>											
24	Инвестиции в основной капитал, % к ВРП	>25	-10,1	-7,8	-8	-8,7	-9	-10,5	-6,8	-7,7	-5,3
25	Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в ос- новной капитал, %	>15	-14,7	-13,5	-13,6	-13,5	-9,9	-7,1	-13,6	-12,5	-12,8
26	Удельный вес убыточных органи- заций, %	<32,6	8,9	1,5	6,6	5,4	11,2	-0,6	4,8	4,9	0,2
27	Дефицит консолидированного ре- гионального бюджета, % к ВРП	<-3	-1,8	20,0	16,2	3,4	17,5	15,7	11,9	6,4	-11,4
28	Доходы консолидированного бюджета на душу населения, тыс. руб.	>191971	-112644	-109762	-106229	-120738	-112581	-107845	-122354	-120656	-115020

Источник: расчеты авторов на основе [10].

Главной угрозой экономической безопасности в финансовом блоке для регионов ПФО группы «отстающие/догоняющие» являются низкие доходы консолидированного бюджета на душу населения.

### Выводы

Проведенное исследование позволило выявить как показатели, положительно характеризующие экономическую, социальную и финансовую сферы, так и угрозы экономической безопасности Удмуртской Республики. Среди угрозы экономической безопасности Удмуртской Республики ключевыми являются: невысокая доля обрабатывающих производств в объеме отгруженных товаров собственного производства и услуг; низкий объем инновационных товаров, работ, услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг; низкие среднедушевые доходы населения; недостаточный прирост населения; низкие доходы консолидированного бюджета на душу населения, низкий уровень жизни населения. Для предотвращения угроз региональной экономической безопасности и снижения их последствий необходима разработка и реализация комплекса мер, направленных на обеспечение и повышение экономической безопасности региона.

### Библиографические ссылки

1. Социально-экономическое положение регионов РФ. Вып. 48. Итоги 9 месяцев 2022 года. URL: <https://mtzn.avо.ru/documents/3911238/6998867/PIA+Рейтинг.pdf/2c4247f7-357a-d78e-43e1-7c4f011e0c6e?t=1672216423926> (дата обращения: 25.05.2023).

2. Угрозы и защищенность экономики России: опыт оценки / отв. ред. С. В. Казанцев, В. В. Карпов. Новосибирск : ИЭОПП СО РАН, 2016. 280 с.

3. Танков А. М., Кузнецова Ю. А. Экономическая безопасность региона: классификация определений и влияющих факторов // Общество: политика, экономика, право. 2023. № 3. С. 70–75.

4. Управление и обеспечение экономической безопасности региона: понятийный аспект / А. А. Кораблева, М. Ю. Яковина, А. Ю. Курнышова, Н. А. Бойко // Наука о человеке: гуманитар-

ные исследования. 2021. Т. 15. № 2. С. 186–195. DOI: 10.17238/issn1998-5320.2021.15.2.23

5. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике. URL: <https://18.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 31.05.2023).

6. Об утверждении Инвестиционной стратегии Удмуртской Республики на период до 2025 года // Кодекс. URL: <https://docs.cntd.ru/document/463805158/titles/2QRQJD7> (дата обращения: 31.05.2023).

7. Табачников Р. А. Исследование методических подходов к оценке экономической безопасности региона // Вестник Российского университета кооперации. 2023. № 1 (51). С. 65–69. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-metodicheskikh-podhodov-k-otsenke-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona/viewer> (дата обращения: 05.06.2023).

8. Соколова Г. Н., Васильева И. А. Оценка уровня и основных угроз экономической безопасности регионов Приволжского федерального округа // Экономические науки. 2019. № 3. С. 19–31. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-urovnya-i-osnovnyh-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regionov-privolzhskogo-federalnogo-okruga> (дата обращения: 31.05.2023).

9. Ланин А. Е., Ланин Я. А. Оценка уровня социально-экономического развития регионов Приволжского федерального округа // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. 2020. № 4 (56). С. 117–135.

10. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022 : стат. сб. 1122 с. URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2022.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf) (дата обращения: 12.06.2023).

### References

1. *Social'no-jekonomicheskoe polozhenie regionov RF. Вып. 48. Itogi 9 mesjacev 2022 goda* [Socio-economic situation of regions of the Russian Federation. Vol. 48. Results of 9 months of 2022] (in Russ.). Available at: <https://mtzn.avо.ru/documents/3911238/6998867/PIA+Reiting.pdf/2c4247f7-357a-d78e-43e1-7c4f011e0c6e?t=1672216423926> (accessed 25.05.2023).

2. Resp. ed. S.V. Kazantsev, V.V. Karpov. *Ugrozy i zashhishhennost' jekonomiki Rossii: opyt ocenki* [Threats and security of the Russian economy: assessment experience]. Novosibirsk, IEOPP SB RAS, 2016, 280 p (in Russ.).

3. Tankov A.M., Kuznetsova Yu.A. [Economic security of the region: classification of definitions

and influencing factors]. *Obshchestvo: politika, ekonomika, pravo*, 2023, no. 3, pp. 70-75 (in Russ.).

4. Korableva A.A., Yakovina M.Yu., Kurnyshova A.Yu., Boiko N.A. [Management and ensuring the economic security of the region: conceptual aspect]. *Nauka o cheloveke: gumanitarnye issledovaniya*, 2021, vol. 15, no. 2. pp. 186-195. (in Russ.). DOI: 10.17238/issn1998-5320.2021.15.2.23

5. *Territorial'nyj organ Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Udmurtskoj Respublike* [Territorial body of the Federal State Statistics Service for the Udmurt Republic] (in Russ.). Available at: <https://18.rosstat.gov.ru/> (accessed 31.05.2023).

6. *Ob utverzhdenii Investicionnoj strategii Udmurtskoj Respubliki na period do 2025 goda // Kodeks* [On approval of the Investment Strategy of the Udmurt Republic for the period until 2025. Code] (in Russ.). Available at: <https://docs.cntd.ru/document/463805158/titles/2QRQJD7> (accessed 31.05.2023).

7. Tabachnikov R.A. [Research of methodological approaches to the assessment of economic security of the region] *Vestnik Rossijskogo universiteta kooperacii*, 2023, no. 1 (51), pp. 65-69. (in Russ.).

Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/issledovanie-metodicheskikh-podhodov-k-otsenke-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona/viewer> (accessed 05.06.2023).

8. Sokolova G.N., Vasil'eva I.A. [Assessment of the level and main threats to the economic security of the Volga Federal District regions] *Jekonomicheskie nauki*, 2019, no. 3, pp. 19-31. (in Russ.). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-urovnya-i-osnovnyh-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regionov-privolzhskogo-federalnogo-okruga> (accessed 31.05.2023).

9. Lapin A.E., Lapin Ya.A. [Assessment of the level of socio-economic development of the Volga Federal District regions]. *Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Povolzhskii region. Obshchestvennye nauki*, 2020, no. 4 (56), pp. 117-135 (in Russ.).

10. *Regiony Rossii. Social'no-jekonomicheskie pokazateli. 2022 : statisticheskij sbornik* [Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2022, statistical collection]. 1122 p. (in Russ.). Available at: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Pokaz\\_2022.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Pokaz_2022.pdf) (accessed 12.06.2023).

11. Ibidem.

12. Ibidem.

*E. U. Zlobina*, PhD in Economics, Associat Professor

*N. P. Gorbunova*, Student

Udmurt State University, Izhevsk, Russia

## ANALYSIS AND EVALUATION OF ECONOMIC SECURITY INDICATORS UDMURT REPUBLIC

*The article is devoted to the analysis of the state of economic security of the Udmurt Republic. The necessity of analyzing economic security in modern conditions is substantiated. The article notes that there is no consensus among scientists in the interpretation of the concept of "economic security of the region". The basic elements in the definition of the essence of this definition are highlighted.*

*The analysis of the state of economic security and the identification of its threats in the Udmurt Republic was carried out on the basis of the calculation of indicators for three blocks: economic, social and financial. The comparison of indicators of the state of economic security of the Udmurt Republic with other regions of the Privolzhskiy Federal District included in the group "lagging/catching up" in three areas: economic, financial and social.*

*The analysis of indicators of economic security of the social sphere showed that the most problematic areas for all regions are the following: life expectancy at birth, unemployment rate, as well as indicators reflecting the level of income of the population. The main threat to economic security in the financial block for the regions of the Privolzhskiy Federal District of the "lagging/catching up" group is the low income of the consolidated budget per capita.*

*The result of the study was the identification of threats to economic security for the Udmurt Republic, among which the key ones are: a low share of manufacturing industries in the volume of regional production; low volume of innovative products; low revenues of the consolidated budget per capita, low standard of living of the population.*



**Keywords:** economic security of the region; indicators of economic security of the region; Udmurt Republic; analysis of economic security of the region.

Получена: 15.06.2023

ГРНТИ 06.61.33

### Образец цитирования

*Злобина Е. Ю., Горбунова Н. П.* Анализ и оценка индикаторов экономической безопасности Удмуртской Республики // Социально-экономическое управление: теория и практика. 2023. Т. 19, № 2. С. 15–23. DOI: 10.22213/2618-9763-2023-3-15-23.

### For Citation

Zlobina E.U., Gorbunova N.P. [Analysis and evaluation of economic security indicators Udmurt Republic]. *Social'no-ekonomiceskoe upravlenie: teoria i praktika*, 2023, vol. 19, no. 2, pp. 15-23 (in Russ.). DOI: 10.22213/2618-9763-2023-3-15-23.