

УДК 332.1

Е.С. Митяков

**АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К МОНИТОРИНГУ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РЕГИОНОВ РОССИИ**Нижегородский государственный технический университет
им. Р.Е. Алексеева, г. Н. Новгород

В статье приведен анализ различных подходов к мониторингу экономической безопасности субъектов Российской Федерации. В работе показано, что мониторинг, как один из ключевых институтов обеспечения экономической безопасности, до сих пор недостаточно обеспечен должной поддержкой на региональном уровне. Сделан вывод о том, что мониторинг позволит не только оценить уровень экономической безопасности отдельных субъектов Федерации, но и производить сравнительную оценку территорий, позволит комплексно оценить уровень экономической безопасности в рамках пространственного развития государства. В рамках исследования дан обзор базовых аспектов исследований отечественных ученых, связанных с вопросами мониторинга экономической безопасности на мезоуровне. На основе анализа научной литературы в статье отмечено, что мониторинг экономической безопасности регионов целесообразно начинать с идентификации угроз, которая зачастую производится путем компаративного анализа фактических экономических параметров с их пороговыми уровнями. После идентификации угроз и выделения индикаторов, характеризующих эти угрозы целесообразно организовать процедуру мониторинга экономической безопасности на мезоуровне. В статье отмечено, что одним из ключевых этапов мониторинга экономической безопасности выступает этап выбора системы индикаторов. При этом рассмотрены различные подходы к выбору системы индикаторов. В статье сделан вывод о том, что в современных экономических реалиях до сих пор отсутствует унифицированный подход к организации мониторинга экономической безопасности регионов страны, не в полной мере представлен современный инструментарий, который должен базироваться на актуальных технических возможностях и экономико-математическом моделировании.

Ключевые слов: экономическая безопасность, мониторинг экономической безопасности, система индикаторов экономической безопасности, угрозы экономической безопасности, анализ экономической безопасности.

Введение

Несмотря на значительный опыт мониторинга экономической безопасности на макроуровне, на уровне субъектов Федерации данная работа находится в стадии зарождения. Мониторинг, как один из ключевых ин-

ституты обеспечения экономической безопасности, до сих пор недостаточно обеспечены должной поддержкой не только на федеральном, но и региональном уровне. Целью такой поддержки является формирование рациональной системы мониторинга, системы институтов и мер реагирования на различные угрозы субъектам РФ.

В современных реалиях ведения народного хозяйства анализ экономической безопасности субъектов РФ представляется остроактуальным, так как анализ сложившейся ситуации на уровне государства не в полной мере отражает состояние экономики в стране. Такой анализ позволит не только оценить уровень экономической безопасности отдельных субъектов Федерации, но и производить сравнительную оценку территорий, позволит комплексно оценить уровень экономической безопасности в рамках пространственного развития государства.

Экономика субъектов Федерации в значительной степени разнятся. Для каждого региона характерны особенности, которые обусловлены природно-климатическими, социально-культурными, демографическими и другими факторами. В этой связи задача разработки унифицированных единых подходов к мониторингу экономической безопасности территорий является не тривиальной.

Обзор литературы

В профильной литературе предлагаются разнообразные подходы к мониторингу и обеспечению экономбезопасности субъектов Федерации. Среди них целесообразно выделить научные работы Центра экономической безопасности УрО РАН. В данных исследованиях разработаны разные методы изучения различных вопросов экономической безопасности регионов [1-3]. Кроме того, можно выделить совместные работы ученых НГТУ им. Р. Е. Алексеева и ИЭ РАН, в которых предложен структурный подход к мониторингу экономической безопасности России и ее субъектов [4, 5].

Далее приведем краткий обзор базовых аспектов исследований отечественных ученых, связанных с вопросами мониторинга экономической безопасности на мезоуровне.

Мониторинг экономической безопасности целесообразно начинать с идентификации угроз, которая зачастую производится путем компаративного анализа фактических экономических параметров с их пороговыми уровнями. При этом авторами задействованы разнообразные наборы индикаторов.

Например, В.П. Чичканов и Л.А. Беляевская-Плотник проанализировали наиболее значимые угрозы региональной социально-экономической безопасности [6], которые были разделены по сферам возникновения: сфера реальной экономики, финансовая сфера, социальная

сфера, институциональная сфера, внешнеэкономическая сфера, политическая сфера. А.А. Куклин в работе [7] среди наиболее существенных угроз выделил: падение условий жизни населения, терроризм, развал образования, рост криминогенной обстановки, неконтролируемая миграция. В.В. Копейн, Е.А. Филимонова и А.В. Копейн показали, что одной из актуальных угроз экономической безопасности для регионов является асимметрия их развития [8]. А.В. Марков и И.П. Данилов в качестве ключевой угрозы видят противоречия между общенациональными и региональными экономическими интересами [9].

После идентификации угроз и выделения показателей (индикаторов), характеризующих эти угрозы, целесообразно организовать процедуру мониторинга экономической безопасности на мезоуровне. По мнению профессора В. К. Сенчагова, под мониторингом экономической безопасности субъектов РФ следует понимать непрерывно действующую систему сбора, обработки и анализа статистических массивов информации, социологических опросов, диагностики тенденций развития [10]. Основная задача мониторинга – обеспечение органов публичной власти субъектов Федерации исчерпывающей и своевременной информацией о процессах, развитие которых приводит к формированию угроз экономической безопасности на мезоуровне.

В статье 3.3. Абдулаевой [11] предложена организационная схема мониторинга региональной экономической безопасности, состоящая из четырех ключевых этапов (рис. 1).

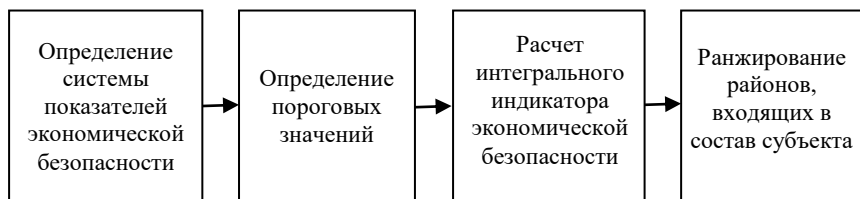


Рис. 1. Организационная схема мониторинга региональной экономической безопасности

При этом автор отмечает, что четвертый этап целесообразен только в случаях, когда требуется идентификация районов с неблагоприятной ситуацией для принятия мер реагирования.

В статье О.В. Комелиной и Н.А. Фурсовой предложена схема формирования методологии аналитического обеспечения экономической безопасности, которая сводится к следующей поэтапной процедуре (табл. 1) [12].

Таблица 1

**Поэтапная процедура аналитического обеспечения
экономической безопасности региона**

№ этапа	Наименование этапа
1	Сбор показателей (индикаторов) экономической безопасности
2	Стандартизация входных данных
3	Аналитическое и имитационное моделирование
4	Оценка экономической безопасности на основе аналитико-имитационных моделей
5	Проверка адекватности аналитико-имитационных моделей
6	Анализ результатов моделирования

В работе [13] предложено расширить предыдущие алгоритмы мониторинга до семи этапов:

1. Постановка задачи, идентификация технических средств диагностики, разработка региональной системы индикаторов и их пороговых значений.

2. Поиск актуальной и достоверной информации с последующей обработкой массивов слабоструктурированных данных, формирование набора исходных показателей.

3. Расчет индикаторов экономической безопасности исходя из исходных показателей.

4. Преобразование информации для их последующего анализа и прогнозирования. Приведение индикаторов к безразмерному виду (нормировка).

5. Агрегирование индикаторов в обобщенные индексы.

6. Решение задачи прогнозирования.

7. Решение задачи анализа закономерностей.

Одним из ключевых этапов мониторинга экономической безопасности выступает этап формирования системы индикаторов. В научной литературе до сих пор не выработались единые подходы к такому выбору. Так, О.А. Киселева и О.Л. Таран предложили систему индикаторов, которая включает два блока: социальный и экономический [14].

В работе Т.Н. Черемисиной и Н.В. Черемисиной разработана система индикаторов экономической безопасности по разнообразным функциональным сферам [15]: производственной сферы, уровень жизни населения, финансовая безопасность.

А.В. Гетманова и Н.С. Козырь разработали систему показателей мониторинга экономической безопасности субъекта РФ, основанную на индикаторах социальной сферы, индикаторах финансово-экономической сферы, а также показателях, характеризующих уровень суицида и преступности в субъекте [16]. На наш взгляд, предложенные показатели не в полной мере отражают разнообразные аспекты экономической безопасности на мезоуровне.

К.О. Тернавченко, Т.В. Ильина, Н.Л. Малошенко предложили систему для оценки региональной экономической безопасности из 11 показателей [17]. На наш взгляд, выбранные показатели не до конца отражают комплексную ситуацию в сфере экономической безопасности на мезоуровне. Более того, ряд вопросов вызывает выбор пороговых уровней. Так, например, ВРП на душу населения сравнивается со среднероссийским, что применимо лишь при компаративном анализе субъектов РФ.

А.И. Татаркин и А.А. Куклин разработку системы индикаторов экономической безопасности рассматривают через призму выделения тринадцати сфер, которые разделены на три подгруппы [18]: обеспечение надлежащего уровня развития территорий, способность экономики субъекта Федерации к устойчивому росту, экологическая сфера.

В работе И.Е. Денежкиной и Д.А. Суздалевой предложена система из семи индикаторов [19]: объем ВРП на душу населения, степень износа основных фондов, отношение расходов на социальные программы в процентах к ВРП, отношение инвестиций в основной капитал к ВРП, соотношение средней заработной платы и прожиточного минимума, отношение размера финансовой помощи из государственного бюджета к размеру доходов федерального бюджета от региона, доля безработных в общем количестве трудоспособного населения. Примечателен тот факт, что первый индикатор сравнивается со среднемировым уровнем. При этом общее число показателей для всесторонней оценки видится недостаточным.

Другая крайность прослеживается в статье А.В. Калиной и И.П. Савельевой [20]. Для диагностики экономической безопасности региона предлагается задействовать более 50 показателей, что, на наш взгляд, избыточно. Так, некоторые показатели повторяют друг друга, а в ряде случаев видятся лишними в системе. К примеру, в набор индикаторов, характеризующих условия жизни народонаселения, были включены показатели распространенности среди граждан психических заболеваний, связанных с употреблением психоактивных веществ.

Е.А. Орехова и А.В. Плякин предложили систему индикаторов региональной экономбезопасности, основанную на эволюционно-генетическом подходе [21]. При этом система региональной безопасности включила в себя: личностную, производственную, правовую, экологическую, информационную и организационно-экономическую безопасность.

Названные аспекты формируют шестимерное пространство состояний экономической безопасности.

Н.В. Черемисина разработала систему показателей экономической безопасности субъекта РФ, включающую восемь сфер: финансовая устойчивость (два индикатора); способность экономики к устойчивому росту (6); импортозависимость от ключевых видов продукции (1); поддержка научного потенциала (3); демография (4); уровень жизни народонаселения (4); качество жизни (5); охрана окружающей среды (1) [22]. На наш взгляд предложенная система является достаточно полной, однако не лишена недостатков: практически отсутствуют показатели продовольственной и энергетической безопасности.

Л.В. Вахрушева и Т.Н. Агапова с целью диагностики экономической безопасности регионов РФ предложили систему из семи проекций: способность к устойчивому росту экономики, финансовая устойчивость, укрепление научного потенциала региона, импортозависимость экономики, уровень бедности и безработицы, демография, качество жизни [23]. К одному из недостатков названной системы можно отнести практическое отсутствие инновационной проекции.

З.З. Абдулаева для анализа региональной экономбезопасности предложила систему показателей из десяти проекций: сфера производства, безопасность инвестиционной сферы, безопасность внешнеэкономической деятельности, сфера науки и технологий, бюджетная и финансовые сферы, показатель занятости населения, демографические процессы, продовольственная безопасность, уровень жизни населения, правопорядок [24]. Названная система показателей, на наш взгляд, является достаточно полной, однако в ней отсутствуют индикаторы, связанные с экологической обстановкой.

В монографии «Экономическая безопасность регионов России» под редакцией профессора В.К. Сенчагова [25] разработана система индикаторов, разбитых на четыре проекции: социальное, экономическое, экологическое и инновационное развитие. Последующий анализ системы показал необходимость ее совершенствования и модернизации путем увеличения числа проекций и унификации системы показателей, с учетом новых экономических реалий. В новой редакции 2019 года задействована система, содержащая десять проекций [26].

Заканчивая далеко не полный анализ практических и теоретико-методологических подходов к мониторингу экономической безопасности субъектов РФ, следует сделать вывод о том, что в современных экономических реалиях до сих пор отсутствует единое видение к организации мониторинга экономбезопасности регионов страны. Названные выше подходы зачастую не в полной мере охватывают проблемы субъектов Федерации, во многих работах изложены лишь отдельные аспекты мониторинга.

Кроме этого, не в полной мере представлен современный инструментарий, который должен базироваться на актуальных технических возможностях и экономико-математическом моделировании.

Заключение

Обобщая вышеизложенное, можно констатировать, что, несмотря на значительный интерес к созданию системы мониторинга состояния региональной экономбезопасности как важнейшего структурного элемента мониторинга экономической безопасности государства в целом, данного рода системы до сих пор находятся на стадии становления. В настоящее время в профильной научной литературе приводятся многочисленные взгляды и точки зрения, представляющие личные позиции авторов, тем не менее, обще согласованные подходы практически отсутствуют. Следует особо отметить нехватку разработок в области методологии и инструментария мониторинга экономической безопасности на мезоуровне.

Указанные факторы послужили отправной точкой для авторских исследований по разработке новой методологии и инструментария мониторинга экономической безопасности регионов России, выполненных под руководством В.К. Сенчагова и А.Е. Городецкого [27]. В официальных стратегиях национальной и экономической безопасности, в многочисленной литературе доминируют общие принципы мониторинга при недостатке положений, обусловленных специфическими экономическими условиями, складывающимися на мезоуровне. Поэтому потребовалась теоретическая разработка, включающая конкретизацию системы механизмов обеспечения экономической безопасности для регионов. Автор показал, что эта система в каждом своем элементе неразрывно связана с общими подходами, но обладает и собственной спецификой, отвечая принципам системно-структурного единства со всеми уровнями общенациональной системы и требованиям её целостности.

Результаты исследований автора были доложены на заседании Совета при Губернаторе Нижегородской области по науке и инновационной политике, а затем, по его рекомендации, на заседании Секции по проблемам социально-экономической безопасности Научного совета при Совете Безопасности РФ 06.04.2015, где было принято решение о рассмотрении вопроса по созданию пилотного проекта Центра обработки данных с целью анализа экономической безопасности страны и регионов.

В связи с появлением нового варианта Стратегии экономической безопасности, Правительство РФ инициировало разработку Концепции федеральной системы управления рисками в области экономической безопасности [28]. Предполагаемая система мониторинга управления рискам будет содержать сотни тысяч индикаторов различного уровня. Формирование федеральной системы управления рисками нуждается в обосновании

с точки зрения надежности, достоверности и своевременности получения требуемых результатов. При этом, на наш взгляд, параллельно необходимо проводить экспресс-мониторинг с использованием ключевых индикаторов экономической безопасности России, которых не должно быть более 40.

© Митяков Е.С., 2020.

Библиографический список

- [1] Мониторинг экономической безопасности регионов как условие стабильного развития / под науч. ред. А.И. Татаркина, А.А. Куклина. – Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2009. – 98 с.
- [2] Диагностика угроз и рисков экономической безопасности региона / А.А. Куклин [и др.] // Проблемы анализа риска. – 2013. – Т. 1. – № 2. – С. 80-90.
- [3] Экономическая безопасность как объект регионального исследования / А.И. Татаркин [и др.] // Вопросы экономики. – 1996. – № 6. – С. 78-80.
- [4] Экономическая безопасность регионов России: монография / С.Н. Митяков [и др.] / Нижегородский гос. техн. ун-т им. Р.Е. Алексеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Н.Новгород, 2019. – 299 с.
- [5] Инновационные преобразования как императив устойчивого развития и экономической безопасности России: монография / под ред. В.К. Сенчагова. – М.: Анкил, 2013. – 688 с.
- [6] Чичканов, В.П. Анализ подходов к оценке региональных процессов формирования социально-экономической безопасности / В.П. Чичканов, Л.А. Беляевская-Плотник // Экономика региона. – 2016. – Т. 12. – В. 3. – С. 654-669.
- [7] Куклин, А.А. Экономическая безопасность регионов: теоретико-методологические подходы и сравнительный анализ / А.А. Куклин // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 6. – С. 142-145.
- [8] Копеин, В.В. Региональный фактор в системе экономической безопасности / В.В. Копеин, Е.А. Филимонова, А.В. Копеин // Российское предпринимательство. – 2014. – Т. 15. – № 14. – С. 13-25.
- [9] Марков, А.В. Механизм обеспечения экономической безопасности региона: теоретический аспект / А.В. Марков, И.П. Данилов // Новая наука: стратегии и векторы развития. – 2016. – № 118-1. – С. 161-164.
- [10] Сенчагов, В.К. Экономическая безопасность. Геополитика, глобализация, самосохранение и развитие / В.К. Сенчагов. – М.: Финстатинформ, 2002. – 128 с.
- [11] Абдулаева, З.З. Организационные основы системы мониторинга экономической безопасности региона / З.З. Абдулаева // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2009. – № 4. – С. 301-307.
- [12] Комелина, О.В. Информационно-аналитический аспект обеспечения экономической безопасности: национальный и региональный уровень / О.В. Комелина, Н.А. Фурсова // Научные ведомости. Серия: Политология. Экономика. Информатика. – 2015. – № 15 (158). – Вып. 27/1. – С. 32-37.
- [13] Митяков, Е.С. Инструментарий анализа экономической безопасности регионов России: монография / Е.С. Митяков. – Н. Новгород: НГТУ им. Р.Е. Алексеева, 2016. – 176 с.

- [14] Таран, О.Л. Формирование системы индикаторов социально-экономического развития региона / О.Л. Таран, О.А. Киселева // Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета. – 2009. – № 3. – С. 222-227.
- [15] Черемисина, Т.Н. Экономико-статистическая оценка экономической безопасности региона / Т. Н. Черемисина, Н. В. Черемисина // Социально-экономические явления и процессы. – 2015. – Т. 10. – № 12. – С. 98-109.
- [16] Гетманова, А.В. Экономическая безопасность РФ на основе инновационного развития региона / А.В. Гетманова, Н.С. Козырь // Актуальные проблемы гуманитарных и социально-экономических наук: сборник трудов Всероссийской научной конференции «Обеспечение национальной безопасности в контексте евразийской интеграции». – Вольск, 2017. – С. 52-54.
- [17] Тернавченко, К.О. Формирование параметрических оценок экономической безопасности на мезоуровне / К.О. Тернавченко, Н.Л. Малошенко, Т.В. Ильина // Научный журнал КубГАУ. – 2016. – № 123 (09). – С. 1-14.
- [18] Татаркин, А.И. Изменение парадигмы исследований экономической безопасности региона / А.И. Татаркин, А.А. Куклин // Экономика региона. – 2012. – № 2. – С. 29-30.
- [19] Денежкина, И.Е. Система показателей для мониторинга экономической безопасности региона / И.Е. Денежкина, Д.А. Суздалева // Эффективное антикризисное управление [Электронный ресурс]. – URL: http://www.info.e-cm.ru/magazine/66/eau_66_91.htm
- [20] Калина, А.В. Формирование пороговых значений индикативных показателей экономической безопасности России и ее регионов / А. В. Калина, И.П. Савельева // Вестник ЮУрГУ. Серия «Экономика и менеджмент». – 2014. – Т. 8. – № 4. – С. 15-24.
- [21] Плякин, А. В. Эволюционно-генетический подход к формированию системы индикаторов региональной безопасности / А.В. Плякин, Е.А. Орехова // Бизнес. Образование. Право. Вестник Волгоградского института бизнеса. – 2012. – № 1(18). – С. 16-20.
- [22] Черемисина, Н. В. Экономическая безопасность как комплексная оценка социально-экономического развития региона / Н.В. Черемисина // Вестник ТГУ. – 2013. – Вып. 4 (120). – С. 160-171.
- [23] Агапова, Т.Н. Мониторинговые исследования в анализе экономической безопасности региона / Т.Н. Агапова, Л.В. Вахрушева // Экономический анализ: теория и практика. – 2003. – № 1. – С. 17-20.
- [24] Абдулаева, З.З. Разработка оптимальной системы экономических показателей безопасности в регионе / З.З. Абдулаева // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2010. – № 4. – С. 348-356.
- [25] Экономическая безопасность регионов России: монография / под ред. В.К. Сенчагова. – Нижний Новгород: Растр-НН, 2012. – 254 с.
- [26] Экономическая безопасность регионов России: монография / С.Н. Митяков [и др.] / Нижегородский гос. техн. ун-т им. П. Е. Алексеева. – 3-е изд., перераб. и доп. – Н.Новгород, 2019. – 299 с.
- [27] Митяков Е.С. Развитие методологии и инструментов мониторинга экономической безопасности регионов России: автореф. дис...д-ра экон. наук: 08.00.05 /Митяков Евгений Сергеевич. – Нижний Новгород, 2019. – 47 с.

- [28] Сильвестров С.Н. Концептуальные основы формирования федеральной системы управления рисками // Проблемы стратегического управления: сб. матер. всерос. Симпозиума. – 2018.– С. 5-9.

E.S. Mityakov

ANALYSIS OF APPROACHES TO MONITORING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGIONS OF RUSSIA

Nizhny Novgorod State Technical University n.a. R.E. Alekseev,
N. Novgorod, Russia

Abstract: The article analyzes various approaches to monitoring the economic security of the subjects of the Russian Federation. The paper shows that monitoring, as one of the key institutions for ensuring economic security, is still not sufficiently supported at the regional level. It is concluded that monitoring will allow not only to assess the level of economic security of individual subjects of the Federation, but also to make a comparative assessment of territories, will allow to comprehensively assess the level of economic security in the framework of the spatial development of the state. The study provides an overview of the basic aspects of research by Russian scientists related to monitoring economic security at the meso-level. Based on the analysis of the scientific literature, the article notes that it is advisable to start monitoring the economic security of regions by identifying threats, which is often done by comparing the actual economic parameters with their threshold levels. After identifying threats and identifying indicators that characterize these threats, it is advisable to organize a procedure for monitoring economic security at the meso-level. The article notes that one of the key stages of monitoring economic security is the stage of selecting a system of indicators. At the same time, various approaches to the selection of the indicator system are considered. The article concludes that in modern economic realities, there is still no unified approach to monitoring the economic security of the country's regions, and modern tools are not fully presented, which should be based on current technical capabilities and economic and mathematical modeling.

Keywords: economic security, monitoring of economic security, system of indicators of economic security, threats to economic security, analysis of economic security.

References

- [1] Tatarkin, A.I., Kuklin, A.A. (2009). [Monitoring of regional economic security as the condition for sustainable development]. *Ekaterinburg: In-t jekonomiki UrO RAN* [Ekaterinburg: Institute of Economics, Ural Branch of RAS]. 98 p. (In Russ).

- [2] Kuklin, A.A. (2013). [Diagnosis of threats and risks of economic security of the region]. *Problemy analiza riska* [Risk analysis issues]. V. 1, № 2. pp. 80-90. (In Russ).
- [3] Tatarin, A.I. (1996). [Economic security as the object of regional research]. *Vo-prosy jekonomiki* [Issues of Economics]. № 6. pp. 78-80. (In Russ).
- [4] Mityakov, S.N. (2019). *Jekonomicheskaja bezopasnost' regionov Rossii: mono-grafija* [Economic security of Russian regions: monograph]. N.Novgorod, 299 p. (In Russ).
- [5] Senchagov, V.K. (2013). *Innovacionnye preobrazovanija kak imperativ ustojchivogo razvitiya i jekonomicheskoi bezopasnosti Rossii: monografija* [Innova-tive transformations as the imperative of sustainable development and economic security of Russia: monograph]. M.: Ankil. 688 p. (In Russ).
- [6] Chichkanov, V.P. (2016). [Analysis of approaches to the assessment of regional processes of the formation of socio-economic security]. *Jekonomika regiona* [Eco-nomics of the region]. V. 12, V. 3. pp. 654-669. (In Russ).
- [7] Kuklin, A.A. (2014). [Economic security of regions: theoretical and methodologi-cal approaches and comparative analysis]. *Fundamental'nye issledovanija* [Basic research]. № 6. pp. 142-145. (In Russ).
- [8] Kopein, V.V. (2014). [Regional factor in the economic security system]. *Rossijskoe predprinimatel'stvo* [Russian business]. V. 15, № 14. pp. 13-25. (In Russ).
- [9] Markov, A.V. (2016). [The mechanism for ensuring the economic security of the region: theoretical aspect]. *Novaja nauka: strategii i vektory razvitiya* [New sci-ence: strategies and development vectors]. № 118-1. pp. 161-164. (In Russ).
- [10] Senchagov, V.K. (2002). [Economic security. Geopolitics, globalization, self-preservation and development]. M.: *Finstatinform* [M.: Finstatinform]. 128 p. (In Russ).
- [11] Abdulaeva, Z.Z. (2009). [Organizational foundations of the system for monitoring economic security of the region]. *Regional'nye problemy preobrazovanija jekonomiki* [Regional problems of economic transformation]. № 4. pp. 301-307. (In Russ).
- [12] Komelina, O.V. (2015). [Information and analytical aspect of ensuring economic security: national and regional level]. *Nauchnye vedomosti. Serija: Politologija. Jekonomika. Informatika* [Scientific sheets. Series: Political Science. Economy. Computer science]. № 15 (158). pp. 32-37. (In Russ).
- [13] Mityakov, E.S. (2016). *Instrumentarij analiza jekonomicheskoi bezopasnosti re-gionov Rossii: monografija* [Tools for analyzing economic security of Russian re-gions: monograph]. N.Novgorod. 176 p. (In Russ).
- [14] Taran, O.L. (2009). [Formation of the system of indicators of socio-economic de-velopment of the region]. *Vestnik Severo-Kavkazskogo gosudarstvennogo tehnič-eskogo universiteta* [Bulletin of the North Caucasus State Technical University]. № 3. pp. 222-227. (In Russ).
- [15] Cheremisina, T.N. (2015). [Economic and statistical assessment of economic secu-rity of the region]. *Social'no-jekonomicheskie javlenija i processy* [Socio-economic phenomena and processes]. V. 10, № 12. pp. 98-109. (In Russ).
- [16] Getmanova, A.V. (2017). [Economic security of the Russian Federation on the basis of innovative development of the region]. *Vol'sk* [Volsk]. pp. 52-54. (In Russ).

-
- [17] Ternavshhenko, K.O. (2016). [Formation of parametric assessments of economic security at the mesoscale]. *Nauchnyj zhurnal KubGAU* [Scientific journal KubSAU]. № 123 (09). pp. 1-14. (In Russ).
- [18] Tatarin, A.I. (2012). [Changing the paradigm of economic security research in the region]. *Jekonomika regiona* [Economics of the region]. № 2. pp. 29-30. (In Russ).
- [19] Denezhkina, I.E. [Scorecard for monitoring economic security of the region]. *Jeffektivnoe antikrizisnoe upravlenie* [Effective crisis management]. Available at: http://www.info.e-c-m.ru/magazine/66/eau_66_91.htm
- [20] Kalina, A.V. (2014). [Formation of threshold values of indicative indicators of economic security of Russia and its regions]. *Vestnik. Serija «Jekonomika i menedzhment»* [Vestnik. Series "Economics and Management"] V. 8, № 4. pp. 15-24. (In Russ).
- [21] Pljakin, A.V. (2012). [Evolutionary-genetic approach to formation of the system of indicators of regional security]. *Biznes. Obrazovanie. Pravo. Vestnik Volgogradskogo instituta biznesa* [Business. Education. Right. Bulletin of the Volgograd Institute of Business]. № 1(18). pp. 16-20. (In Russ).
- [22] Cheremisina, N.V. (2013). [Economic security as the comprehensive assessment of the socio-economic development of the region]. *Vestnik TGU* [Vestnik of TSU]. V. 4 (120). pp. 160-171. (In Russ).
- [23] Agapova, T.N. (2003). [Monitoring studies in the analysis of economic security of the region]. *Jekonomicheskij analiz: teorija i praktika* [Economic analysis: theory and practice]. № 1. pp. 17-20. (In Russ).
- [24] Abdulaeva, Z.Z. (2010). [Development of the optimal system of economic safety indicators in the region]. *Regional'nye problemy preobrazovanija jekonomiki* [Regional problems of economic transformation]. № 4. pp. 348-356. (In Russ).
- [25] Senchagov, V.K. (2012). *Ekonomicheskaja bezopasnost' regionov Rossii: monografija* [Economic security of the regions of Russia: monograph]. Nizhny Novgorod: Rastr-NN. 254 p. (In Russ).
- [26] Mityakov, S.N. (2019). *Jekonomicheskaja bezopasnost' regionov Rossii: monografija* [Economic security of Russian regions: monograph]. N.Novgorod, 299 p. (In Russ).
- [27] Mityakov, E.S. (2019). [Development of methodology and tools for monitoring economic security of Russian regions]. *Nizhny Novgorod* [Nizhny Novgorod]. 47 p. (In Russ).
- [28] Sil'vestrov, S.N. (2018). [Conceptual foundations of formation of the federal risk management system]. *Problemy strategicheskogo upravlenija* [Problems of strategic management]. pp. 5-9. (In Russ).