

УДК: 33 ГРНТИ: 06

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УРОВНЯ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Т. В. Сиучева¹, И. Л. Шершнёв²¹ Московский государственный медико-стоматологический университет
Россия, 127473 г. Москва, ул. Делегатская, 20² Московский государственный лингвистический университет
Россия, 119034 г. Москва, ул. Остоженка, 38

✉ Сиучева Татьяна Владимировна – tavsiu@yandex.ru

В статье проводится анализ разрабатываемых методологических подходов к оценке уровня экономической безопасности. Описан метод оценки уровня угроз экономическим интересам. Метод позволит выявить приоритетные угрозы экономической безопасности на уровне региона.

Ключевые слова: экономическая безопасность, методы, национальные интересы, внутренние и внешние угрозы безопасности.

THE TECHNIQUE OF ESTIMATION OF LEVEL OF THREATS TO ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

T. V. Siucheva¹, I. L. Shershnev²¹ Moscow state medico-stomatological University
20 Delegatskaya St., 127473 Moscow, Russia² Moscow state linguistic University
38 Ostozhenka St., 119034 Moscow, Russia

✉ Siucheva Tatiana – tavsiu@yandex.ru

The article provides the analysis of the evolving methodological approaches to the assessment of the level of economic security. The method of estimation of level of threats to economic interests is described. This method will allow to identify priority threats to the economic security of the region.

Keywords: economic security, methods, national interests, internal and external security threats.

Актуальность разработки методики оценки уровня угроз экономической безопасности региона обусловлена необходимостью выработки научных методов упреждающего управления состоянием экономической безопасности регионов.

На сегодняшний день учеными, работающими в области теории экономической безопасности, предлагаются различные подходы исследования уровня экономической безопасности. Выделяются два основных направления в разработке методологических подходов оценки уровня экономической безопасности.

Согласно **первому направлению** определяются пороговые значения показателей для экономики России и состояния системы безопасности страны. Этот подход наиболее детально отработан отечественными учеными экономистами С.Ю. Глазьевым, А.Н. Илларионовым, В.К. Сенчаговым [4, 5, 10, 12], а также сотрудниками Нижегородского института управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ [6]. **Второе направление** дает оценку уровня национальной безопасности на основе методов оценки уровня опасности угроз.

Однако оба этих подхода решают задачу оценки уровня национальной безопасности в отрыве угроз от национальных интересов, что характеризует их несоответствие общей теории национальной безопасности. Согласно определению, «национальная безопасность – это состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз» [1].

Под национальными интересами России принято понимать интегрированное выражение жизненно важных интересов основных объектов национальной безопасности. [7]

Наиболее обоснованным с методологической точки зрения подходом к оценке уровня национальной безопасности и ее видов, по мнению автора, является методологический подход определения уровня защищенности жизненно важных интересов от угроз, предложенный А.А. Прохожевым [7, 8].

Согласно данному подходу решение задачи определения уровня защищенности жизненно важных интересов от угроз должна состоять из трех последовательных блоков. Первый блок – оценка жизненно важных интересов (определение интересов объектов безопасности); второй блок – оценка угроз каждому интересу (выявление угроз безопасности, отнесение угроз безопасности к определенным интересам); третий блок – комплексная оценка угроз экономической безопасности.

Рассмотрим возможность применения метода оценки уровня угроз экономической безопасности на уровне региона Российской Федерации. Под экономической безопасностью региона будем понимать состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества, региона в экономической сфере от внутренних и внешних угроз.

В методике будем использовать подход Т. Саати к парным сравнениям, основанный на решении задачи о собственном значении, который обеспечивает способ шкалирования, особенно в тех сферах, где не существует

измерений и количественных сравнений.

Привлекая метод оценки уровня угроз экономическим интересам региона возможно количественно определить роль и значимость отдельных угроз экономической безопасности региона в общей системе угроз экономической безопасности региона, приоритетность основных интересов и угроз экономической безопасности региона. Метод дает возможность количественно проследить ранжирование по приоритетам угроз экономической безопасности региона для каждого из интересов экономической безопасности региона.

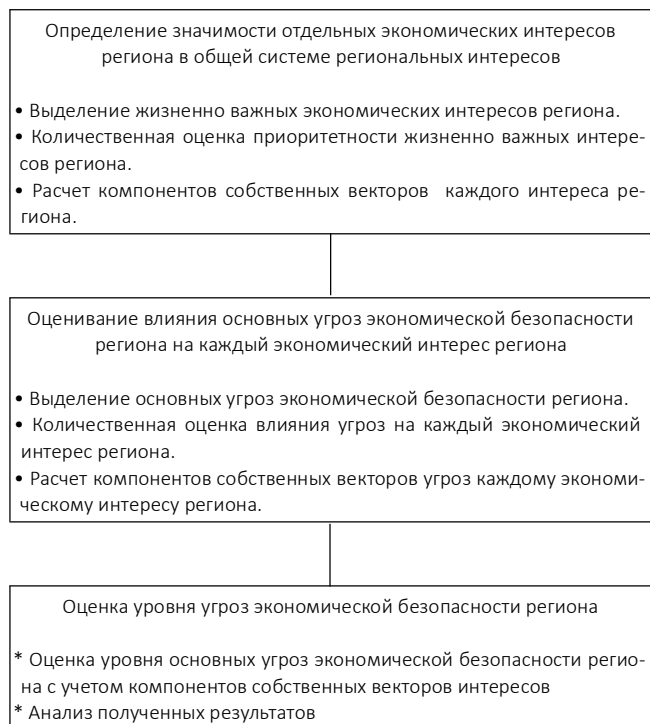
Решение задачи оценки уровня угроз экономической безопасности региона состоит из трех этапов:

- 1) определение значимости отдельных экономических интересов региона в общей системе региональных интересов;
- 2) оценка влияния основных угроз экономической безопасности региона для каждого экономического интереса региона;
- 3) оценка приоритетности угроз экономической безопасности региона.

Алгоритм решения задачи оценки приоритетности угроз экономической безопасности региона представлен в на схеме 1.

Схема 1

Алгоритм решения задачи оценки уровня угроз экономической безопасности региона [11]



Этапы процесса оценки проходят следующим образом:

1. На первом этапе определим, показатели приоритетности экономических интересов региона:

- Выделение жизненно важных экономических интересов какого-либо региона.

Жизненно важные экономические интересы региона представляют собой совокупность интересов каждого отдельного жителя, общественных, производственных и иных коллективов и региона в целом.

Среди множества экономических интересов региона всегда можно выделить несколько жизненно важных интересов, являющихся доминирующими, ключевыми, определяющими другие более мелкие интересы.

Жизненно важные интересы региона можно выделить, учитывая особенности региона, основываясь на мнении экспертов и проанализировав материалы исследований и публикации по вопросам экономической безопасности региона.

- Составление матриц эквивалентности жизненно важных интересов.

Матрица формируется и заполняется, по строкам и столбцам которой записываются выделенные интересы.

В исследовании будем использовать шкалу Т. Саати, которая состоит из:

шкалы превосходства:

7-9 баллов – абсолютное превосходство;

4-6 баллов – сильное превосходство;

1-3 балла – слабое превосходство.

и шкалы уступок:

$\frac{1}{7} - \frac{1}{9}$ баллов – абсолютная уступка;

$\frac{1}{4} - \frac{1}{6}$ баллов – сильная уступка;

$\frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ балла – слабая уступка.

Таким образом, с помощью шкалы Т. Саати определим для каждого интереса коэффициент a_{kj} , показывающий во сколько раз k -тая степень интереса в общей системе интересов региона более значима j -того интереса.

Достоверность экспертизы зависит от количества экспертов и их "качества". После того, как предварительный список экспертов определен, они приглашаются для участия в оценке экономических интересов региона. Задача каждого эксперта – используя попарные сравнения и шкалу Саати Т. присвоить значения каждому из интересов, относительно последующего экономического интереса региона от 1\9 – абсолютная уступка до 9 – абсолютное превосходство.

Для каждого эксперта, участвующего в опросе составляется подобная матрица. По результатам опросов составляется общая матрица при помощи медианного оценивания. (Медиана набора n чисел получается расположением чисел в возрастающем порядке и выбором члена, находящегося посередине, если n – нечетное, и среднего из двух средних членов, если n – четное.)

После того, как матрица заполнена, рассчитываются суммарное значение строки матрицы $\sum_j a_{kj}$ и значение общей суммы матрицы $\sum_k \sum_j a_{kj}$.

- Расчет компонентов собственных векторов интересов.

В математических терминах это – вычисление главного собственного вектора, который после нормализации становится вектором приоритетов.

Компоненты собственных векторов интересов $P_1, P_2, P_3, \dots, P_n$ рассчитаем по формуле:

$$P_k = \frac{\sum_j a_{kj}}{\sum_k \sum_j a_{kj}}$$

где k – порядковый номер строки;

j – порядковый номер столбца.

2. На втором уровне определим показатели приоритетности угроз для каждого экономического интереса региона:

- Выделение основных угроз экономическим интересам рассматриваемого региона.

После завершения процедуры количественной оценки жизненно важных интересов следующим этапом является выявление угроз экономической безопасности региона и определение степени их влияния на конкретные интересы.

Очевидно, угрозы экономической безопасности на федеральном и региональном уровнях могут различаться между собой, хотя отдельные из них могут иметь сходный характер. Строго говоря, каждой системе в каждый данный момент времени присущи свойственные ей значения показателей, уровней угроз экономической безопасности и предельно допустимые величины этих показателей.

Для определения угроз экономической безопасности региона, возможно, исходить из ситуации, сложившейся непосредственно исследуемом нами регионе, в также опираясь на методологическую базу и перечень угроз, определенный Стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 г. (утверждена Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. N 537), а также перечень критериев экономической безопасности Российской Федерации, приведенном в **Приложении N 2 к постановлению Правительства РФ от 27 декабря 1996 г. N 1569 "О первоочередных мерах по реализации Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации (Основных положений) (одобрена Указом Президента Российской Федерации от 29 апреля 1996 г. N 608")**.

В соответствии со стратегией главными стратегическими рисками и угрозами национальной безопасности в экономической сфере на долгосрочную перспективу являются сохранение экспортно-сырьевой модели развития национальной экономики, снижение конкурентоспособности и высокая зависимость ее важнейших сфер от внешнеэкономической конъюнктуры, потеря контроля над национальными ресурсами, ухудшение состояния сырьевой базы промышленности и энергетики, неравномерное развитие регионов и прогрессирующая труднедостаточность, низкая устойчивость и защищенность национальной финансовой системы, сохранение условий для коррупции и криминализации хозяйственно-финансовых отношений, а также незаконной миграции [3].

С целью количественного определения доли влияния каждой угрозы экономической безопасности региона на каждый жизненно важный интерес составим матрицы эквивалентности.

- Составление матриц эквивалентности угроз для каждого экономического интереса.

То есть, с помощью шкалы Саати определим для каждого вида угроз экономической безопасности коэффициент α_{ij} , показывающий во сколько раз степень угроз какого либо вида угроз экономической безопасности k -го вида угроз в системе угроз экономическим интересам региона более значима j -го вида угроз.

Выделенные угрозы будут являться элементами уровня иерархии, и нужно составить матрицу попарных сравнений

между этими элементами относительно каждого элемента следующего более высокого уровня, который составляют интересы.

- Расчет компонентов собственных векторов для каждой угрозы экономическому интересу региона.

3. Оценка приоритетов основных угроз экономической безопасности рассматриваемого региона с учетом компонентов собственных векторов интересов.

Предлагаемая методика может применяться как на региональном, так и на федеральном уровне для оценки уровня угроз экономической безопасности.

Полученные результаты дают объективную основу для принятия конкретных решений в сфере обеспечения экономической безопасности региона. Методика позволит выявить приоритетные угрозы экономической безопасности, определить те направления деятельности, на которые необходимо направить основные усилия всех органов, сил и средств системы обеспечения безопасности исследуемого региона.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента РФ от 29 апреля 1996 г. №608 «О государственной стратегии экономической безопасности РФ (Основных положениях)»
2. Постановление Правительства № 1569 «О первоочередных мерах по реализации Государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации» декабрь, 1996
3. Указ Президента РФ от 12 мая 2009 г. №537 «О государственной стратегии экономической безопасности РФ до 2020»
4. Глазьев С.Ю. *Основа обеспечения экономической безопасности страны – альтернативный реформационный курс* // РЭЖ. **1997**. №1-2. С. 45-49
5. Илларионов А. *Критерии экономической безопасности* // Вопросы экономики. **1998**. №10. С. 35-58
6. Малиновская Г.А., Прохорова Е.С., Тюсова М.К. *Количественные показатели состояния системы безопасности страны* // Сборник трудов конференции «Системный анализ в проектировании и управлении» Санкт-Петербург. **2016**. С. 436-442
7. *Общая теория национальной безопасности*. Под ред. Прохожева А.А., М.: РАГС. **2002**
8. Прохожев А.А. *Человек и общество: законы социального развития и безопасности*. М.: Изд-во РАГС. **2002**
9. Саати Т. *Принятие решений. Метод анализа иерархий*. М.: Радио и связь. **1993**
10. Сенчагов В.К. *Экономическая безопасность: геополитика, глобализация, самосохранение и развитие (книга четвертая)* / Институт экономики РАН. М.: ЗАО «Финстатинформ». **2002**
11. Сиучева Т.В. *Методы количественной оценки уровня национальной безопасности и ее видов*: Дис. канд. экон. наук : Москва. **2002**. 150 с.
12. *Экономическая безопасность. Производство. Финансы. Банки*. Под ред. Сенчагова В.К. М. **1998**.

Поступила в редакцию 17.02.2017