

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ СИСТЕМАМИ

К. А. АВЕТИСЯН

(г. Гомель, Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины)

Науч. рук. **И. В. Бабына,**

канд. экон. наук, доц.

МЕТОДИКА РАСЧЁТА ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В ИННОВАЦИОННО-ИНВЕСТИЦИОННОЙ СФЕРЕ

В настоящее время, несмотря на рост интереса к вопросам обеспечения экономической безопасности зарубежных и отечественных ученых, в экономической науке до сих пор не разработана единая методика интегральной оценки экономической безопасности, которая позволила бы не только оценивать экономическую безопасность региона в различных сферах экономики, но и определять совокупность факторов, оказывающих дестабилизирующее воздействие на его экономику.

Основываясь на критическом изучении методик отечественных и зарубежных ученых по данной проблематике, в статье предложен комплексный подход к определению показателей экономической безопасности региона в инновационно-инвестиционной сфере, который, должен учитывать следующие направления, охватывающие наиболее важные сферы экономики региона: проекция «Экономическое развитие региона», проекция «Инвестиционное развитие», проекция «Инновационное развитие» (таблица 1) [1, с. 136].

Таблица 1 – Индикаторы экономической безопасности региона в инновационно-инвестиционной сфере

Название индикатора	Пороговое значение
Проекция «Экономическое развитие региона»	
ВРП на душу населения, в % от среднего по стране	$\geq 100,0$
Темп роста ВРП к предыдущему году (в соп. ценах, в %)	$\geq 105,0$
ИФО промышленности, % к предыдущему году	$\geq 105,0$
ИФО продукции сельского хозяйства, % к предыдущему году	$\geq 105,0$
Сальдо внешнеторгового баланса, % к ВРП	≥ -4 и ≤ 8
Проекция «Инвестиционное развитие»	
Инвестиции в основной капитал, % к ВРП	≥ 25
Доля иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций в основной капитал, %	≥ 20
Степень износа основных фондов промышленных предприятий, %	≤ 60
Коэффициент обновления основных средств, %	≥ 5
Соотношение коэффициента обновления и коэффициента выбытия основных средств, раз	3:1
Проекция «Инновационное развитие»	
Доля отгруженной инновационной продукции во всей отгруженной продукции промышленности, %	≥ 20
Численность занятых научными исследованиями и разработками в % к численности занятых в экономике	≥ 1
Внутренние затраты на научные исследования и разработки, % к ВРП	≥ 1
Интенсивность затрат на технологические инновации (отношение затрат на технологические инновации к объему выпущенной продукции), %	$\geq 3,2$
Доля новых видов продукции в общем объеме промышленной продукции, %	≥ 6

Примечание: собственная разработка автора.

Пороговые значения вышеперечисленных показателей установлены исходя из социально-экономического развития умеренно-развивающихся регионов, развитости отраслей промышленного сектора, производственной и социальной инфраструктуры.

Предлагается следующий порядок расчета интегрального показателя для оценки экономической безопасности региона в инновационно-инвестиционной сфере:

1 Подбор и научное обоснование показателей и их пороговых значений для оценки экономической безопасности региона в инновационно-инвестиционной сфере. Интегральный показатель для оценки экономической безопасности региона предлагается оценить по показателям и их пороговым значениям, помещенным в таблице 1.

2 Научное обоснование и расчет интегрального показателя количественной оценки экономической безопасности региона методом «свертки» частных показателей в интегральный.

Уровень значимости для каждого частного показателя в отдельности предлагается определить как соотношение фактических и пороговых значений показателей. Данный прием позволяет перейти к единой безразмерной величине, что очень важно для системы предлагаемых показателей, имеющих разные единицы измерения, и провести нормирование относительно порогового значения, которое принимается за единицу.

Далее рассчитывается интегральный показатель по каждой проекции отдельно. Для объединения частных нормированных данных в единый интегральный показатель методом «свертки» будем использовать формулу простой средней арифметической, применение которой предполагает, что все ключевые показатели взаимозаменяемы и снижение значения одного из нормированных показателей полностью компенсируется в интегральной оценке другим положительным изменением значения нормированного показателя.

3 Оценка экономической безопасности региона в инновационно-инвестиционной сфере. Для оценки экономической безопасности региона в таблице 2 предлагаются следующие уровни экономической безопасности и соответствующие им значения интегрального показателя [2, с. 448].

Таблица 2 – Уровни оценки экономической безопасности региона

Уровень экономической безопасности региона	Критериальные границы интегрального показателя
Высокий	1,05 и выше
Нормальный	1,00-1,04
Низкий (предкризисный)	0,70-0,99
Кризисный	0,5-0,69
Критический	0,49 и ниже

В настоящее время подобный подход является достаточно прогрессивным, а использование данной методики – это один из немногочисленных приемов, дающих объективную количественную и качественную оценку состояния экономической безопасности региона, при этом учитывается его специфика как региона, имеющего определенную экономическую направленность.

Список используемой литературы

- 1 Новикова, И. В. Индикаторы экономической безопасности региона / И. В. Новикова, Н. И. Красников // Экономика. – 2010. – №4. – С. 132-138.
- 2 Хаджалова, Х. М. Анализ и оценка экономической безопасности регионов Северо-Кавказского федерального округа / Х. М. Хаджалова // Российское предпринимательство. – 2015. – № 3 (273). – С. 441-452.