Хусаинова Екатерина Александровна
канд. экон. наук, старший преподаватель
Филина Ольга Владимировна
канд. экон. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
энергетический университет»
г. Казань, Республика Татарстан

РАЗРАБОТКА ИНСТРУМЕНТОВ МОНИТОРИНГА РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Аннотация: *в данной статье исследуются особенности мониторинга региональной экономической безопасности. В работе также дается краткая характеристика понятия «угроза».*

Ключевые слова*: экономическая безопасность, риски, угроза, мониторинг, регион.*

Обеспечение экономической безопасности региона является одной из ключевых задач управления субъектом федерации. Посредством обеспечения экономической безопасности определяются приоритеты управления регионом, в связи с чем система экономической безопасности должна быть интегрирована в систему управления развитием социально-экономической системы региона и выполнять в ней информационно-аналитическую функцию, что требует разработки и внедрения инструментов мониторинга экономической безопасности в систему управления региональным развитием.

Региональная экономика представляет собой открытую динамичную иерархическую систему, субъекты которой характеризуются общностью территориального размещения, близостью экономических, социальных, культурно-исторических и иных условий существования. Экономическое развитие региона представляет собой непрерывный процесс динамической трансформации отношений с участием экономических агентов и принадлежащих им активов.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

Экономическая безопасность региона рассматривается как эндогенный фактор регионального развития, способность региона как системы обеспечивать достижение целевых ориентиров при эффективном использовании ресурсов, а также сохранять присущие ей атрибутивные характеристики в условиях нестабильности и неопределенности внешней и внутренней среды, то есть наличии некоторых угроз и рисков.

Угроза определена как реальная объективная возможность деструктивных изменений в существенных характеристиках активов и экономических агентов, а также состоянии отношений между ними, по причине изменений параметров внешней среды. Риск трактуется как потенциальный выбор со стороны экономического агента, характеризующийся альтернативностью, неопределенностью, вероятностью.

Мониторинг и прогнозирование угроз экономической безопасности является необходимым элементом системы управления региональным развитием, так как выявляет в процессе системного наблюдения качественные изменения в составе и содержании свойств субъектов и объектов региональной экономической системы. Мониторинг угроз экономической безопасности обусловливает проведение анализа и диагностики уровня безопасности региональной экономической системы и ее отдельных составляющих для корректировки мер управляющего воздействия, определения количественных показателей потенциальных рисков и обеспечения достижения целевых ориентиров регионального развития.

Для интеграции инструментария мониторинга угроз экономической безопасности в систему управления региональным развитием на основе учета фактора риска и объективности его оценки разработан алгоритм (рис. 1), особенностью которого выступает соотнесенность его этапов с этапами разработки стратегии социально-экономического развития региона и необходимостью непрерывного мониторинга угроз экономической безопасности и риск-индикаторов.

На основании разработанной стратегической матрицы регионального экономического развития Республики Татарстан был исследован региональный потенциал и воздействие региональных рискообразующих факторов на стабильное

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

экономическое развитие, типологизированы риски влияния и проведена декомпозиция и конкретизация объединенных рисков экономического развития региона.

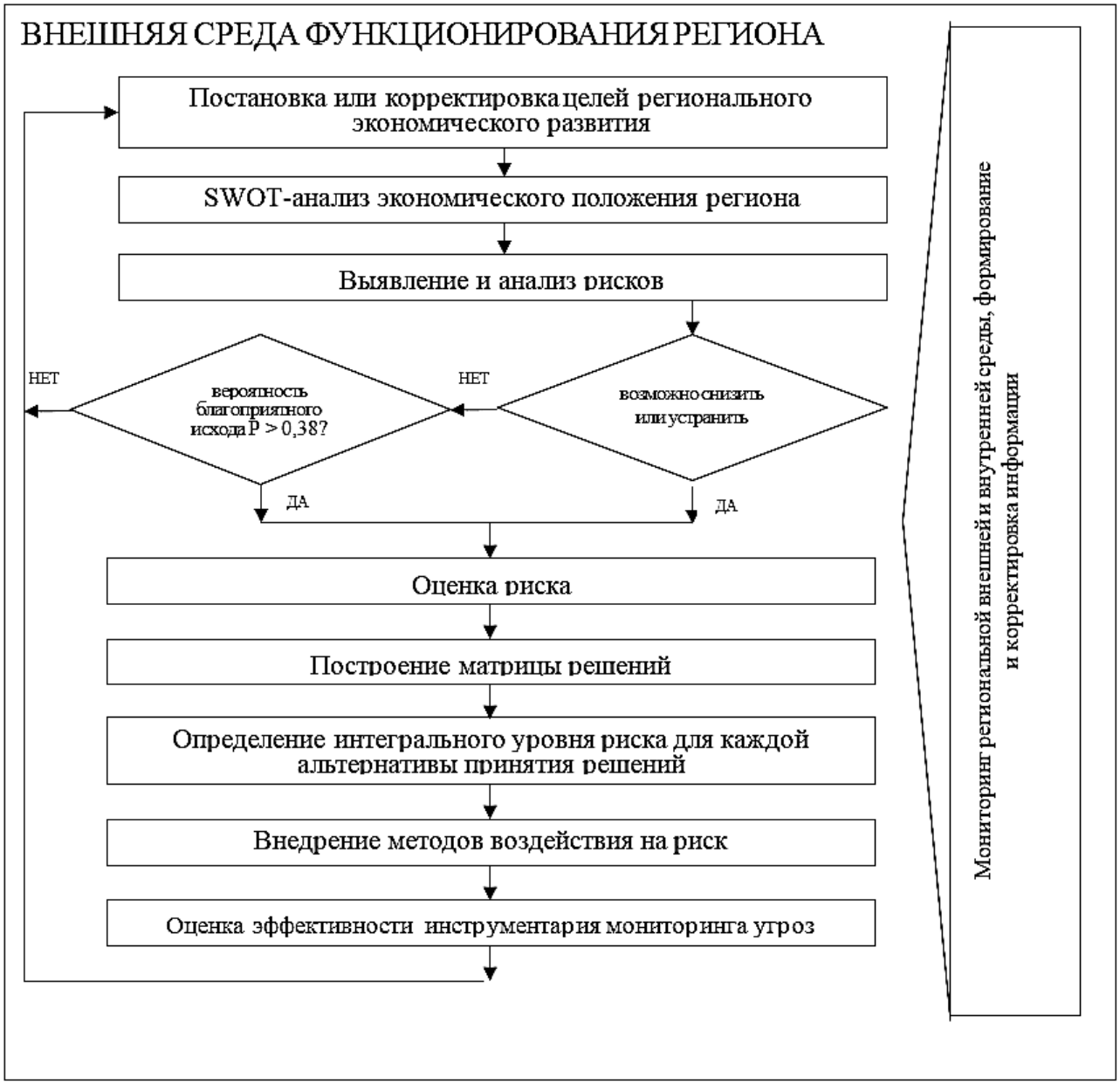

Рис. 1. Алгоритм мониторинга угроз экономической безопасности

Декомпозиция рисков была проведена на основе ранжирования рисков от оказывающих более сильное влияние к менее воздействующим. Проведенная экспертная оценка способствует распределению рисков по уровням их влияния и видам на основании разработанной шкалы влияния рисков. Распределение рисков по матрице вероятности рисков и их влияния позволяет ранжировать вероятность и степень влияния исследуемых рисков, то есть вычислить их ранги как

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

произведение вероятности наступления риска на степень его влияния. На основании экспертных оценок в соответствие с данной шкалой составлена RMC-карта [risk-management card] для рангов типологизированных рисков (табл.1). В результате построения RMC-карты визуализируются зоны, в соответствие с которыми определяется направление управленческого решения:

– в случае незначительного риска (левый нижний сегмент матрицы, светло-серый диапазон) управленческое решение может быть положительным и без изменений в постановке цели, то есть вариантов альтернативных решений не требуется;

– значительный уровень риска (правый верхний угол матрицы, самая темная зона) требует изменения в целях, способствующих исключению риска;

– средний уровень влияния риска (среднесерая зона, примыкающая к темносерой) обусловливают изменения в управленческих решениях, способствующих минимизации риска, то есть снижению вероятности его проявления, и требуют разработки альтернативных решений;

– уровень риска «ниже среднего» (белая зона) требует исследования дополнительных условий и сбора дополнительной информации в целях принятия или непринятия риска.

Таблица 1

RMC-карта для рангов типологизированных рисков

Вероятность наступления риска	Усредненный показатель степени влияния рисков						
	Очень низкая	Низкая	Ниже среднего	Средняя	Выше среднего	Высокая	Очень высокая
	0,05	0,1	0,3	0,5	0,7	0,9	0,95
0,895	0,0448	0,0895	0,2685	0,4475	0,6265	0,8055	0,8503
0,71	0,0355	0,071	0,213	0,355	0,497	0,639	0,6745
0,505	0,0253	0,0505	0,1515	0,2525	0,3535	0,4545	0,4798
0,31	0,0155	0,031	0,093	0,155	0,217	0,279	0,2945
0,095	0,0048	0,0095	0,0285	0,0475	0,0665	0,0855	0,0903

По результатам конкретизации рисков и ранжирования их по уровням влияния необходимо отметить, что в Республике Татарстан в настоящее время не наблюдается рискового поля высокого и очень высоко воздействия, что

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

обусловлено достаточно устойчивым региональным социально-экономическим положением республики, однако наличие рисков уровня влияния «выше среднего» обусловливает необходимость разработки управленческих решений по снижению воздействия данных рисков на экономическое развитие Республики Татарстан.

По итогам полученных данных составим диаграмму влияния рисков экономического развития Республики Татарстан, на которой представлена средняя степень влияния рисков, что, обычно, указывает на достаточно высокую устойчивость экономической системы и не требует реализации срочных мер и принятия необходимых управленческих решений. Однако анализ совокупной оценки рисков экономического развития Республики Татарстан при сопоставлении их с данными построенной нами RMC-карты для рангов типологизированных рисков, позволил выявить риски, подлежащие снижению в результате управленческих решений.

Проведенный анализ показал, что непосредственная оценка величины риска не является объективной категорией, и, как правило, влияние совокупности частных рисков представляет собой усредненный показатель, тогда как дальнейший анализ полученных рисковых рангов, как частных, так и совокупных, с помощью RMC-карты, позволяет конкретизировать риски, требующие разработки и реализации мер управляющего воздействия со стороны органов региональной власти.

Расчет вероятности возникновения ущерба при совокупном влиянии рисков на экономическое развитие в соответствие с разработанной шкалой влияния рисков показывает, что возможность нанесения значительного ущерба реализуется с вероятностью 94,14%. Таким образом, актуализируется необходимость принятия вариативных управленческих решений, способствующих снижению вероятности негативных воздействий выявленных в настоящем исследовании рисков.

В результате построения матриц решения для планируемых к минимизации частных рисков прогнозируются изменения в рисковом поле Республики Татарстан, что обусловило необходимость мониторинга миграции рисков.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

На основании вышеизложенного проведено сценарное прогнозирование динамики ВРП, индекса физического объема инвестиций в основной капитал и реальных денежных доходов населения Республики Татарстан на условиях неизменности сложившихся тенденций (инерционный сценарий) и экономического развития в условиях интеграции инструментов мониторинга угроз экономической безопасности в региональное управление, способствующей снижению рискового поля (модификационный сценарий).

Результат проведенного прогнозирования демонстрирует ускоренное и более равномерное региональное экономическое развитие за счет реализации модификационного сценария, что свидетельствует о целесообразности интеграции инструментов мониторинга угроз экономической безопасности в систему управления экономической безопасностью региона и региональным экономическим развитием. Реализация предложенных рекомендаций способствует своевременному и полному выявлению угроз экономической безопасности и объективной оценке региональных рисков, что выступает необходимым условием разработки результативных мероприятий по их снижению.

Список литературы

1. Баутин В.М. Интеграция предприятий пищевой промышленности и сопряженных отраслей на основе кластерного подхода / В.М. Баутин, М.А. Шаталов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2015. – №1 (63). – С.210–216.

2. Большой экономический словарь: 26500 терминов / Под ред. А.Н. Азрилияна. – 7-е изд., доп. – М.: Ин-т новой экономики, 2007 (Можайск). – 1472 с.

3. Большой энциклопедический словарь: А – Я / Гл. ред. А.М. Прохоров. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.; СПб.: БСЭ, 2000. – 1452 с.

4. Васильева Л.П. Управление сбалансированных развитием региона: теоретические и практические аспекты / Л.П. Васильева // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2013. – №2 (46). – С. 258–261.

Содержимое доступно по лицензии Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)

5. Гончаров А.Ю. Методические приемы мониторинга и диагностики сбалансированного регионального развития / А.Ю. Гончаров // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2015. – №3 (55). – С. 324–331.

6. Хусаинова Е.А. Разработка инструментов мониторинга региональной экономической безопасности: Автореф. дис. … канд. экон. наук: 08.00.05 / М., 2018. – 24 с.

Content is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 license (CC-BY 4.0)