

Анохов Алексей Владимирович

Международный банковский институт имени Анатолия Собчака

Методы и алгоритмы оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления для повышения экономической безопасности региона

Аннотация. В условиях современных вызовов к региональному развитию важным направлением устойчивого функционирования муниципальных образований является усиление их экономической безопасности. В статье рассматриваются методы и алгоритмы оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления для укрепления экономической безопасности региона. Актуальность работы обусловлена необходимостью адаптации управленческих стратегий муниципальных образований к новым социально-экономическим условиям, что способствует снижению уязвимости экономики региона к внутренним и внешним угрозам.

Цель исследования — разработка методологической основы для оценки эффективности изменений в системе местного самоуправления, направленных на обеспечение экономической безопасности. В рамках исследования используются методы сравнительного и системного анализа, экономико-математическое моделирование, а также методы экспертного и статистического анализа. Предложенные алгоритмы оценки включают построение системы показателей, моделирующих влияние изменений в управленческой системе на ключевые параметры экономической безопасности региона, такие как инвестиционная привлекательность, уровень занятости, стабильность доходной части муниципальных бюджетов, эффективность муниципального управления и устойчивость социальной инфраструктуры.

Результаты исследования позволяют выделить наиболее значимые индикаторы экономической безопасности на уровне муниципальных образований, а также разработать подходы к оценке эффективности изменений в их управленческих механизмах. На основе полученных данных формулируются практические рекомендации по повышению устойчивости местного самоуправления и снижению рисков для экономической стабильности региона. Предложенные методы и алгоритмы могут служить основой для разработки стратегии экономической безопасности на региональном уровне и повысить адаптивные возможности местных органов власти в условиях меняющейся экономической среды.

Ключевые слова: экономическая безопасность, местное самоуправление, региональная экономика, оценка эффективности, алгоритмы, индикаторы, модификация управления.

Anokhov Alexey Vladimirovich

Anatoly Sobchak International Banking Institute

Methods and algorithms for assessing the effectiveness of modifying the local government mechanism to improve the economic security of the region

Abstract. In the context of modern challenges to regional development, an important direction for the sustainable functioning of municipalities is to strengthen their economic security. The article considers methods and algorithms for assessing the effectiveness of modifying the local self-government mechanism to strengthen the economic security of the region. The relevance of the work is due to the need to adapt the management strategies of municipalities to new socio-

economic conditions, which helps to reduce the vulnerability of the region's economy to internal and external threats.

The purpose of the study is to develop a methodological basis for assessing the effectiveness of changes in the local self-government system aimed at ensuring economic security. The study uses methods of comparative and system analysis, economic and mathematical modeling, as well as methods of expert and statistical analysis. The proposed assessment algorithms include the construction of a system of indicators that model the impact of changes in the management system on key parameters of the region's economic security, such as investment attractiveness, employment level, stability of the revenue side of municipal budgets, the effectiveness of municipal management and the sustainability of social infrastructure.

The results of the study allow us to identify the most significant indicators of economic security at the level of municipalities, as well as to develop approaches to assessing the effectiveness of changes in their management mechanisms. Based on the data obtained, practical recommendations are formulated to increase the sustainability of local government and reduce risks to the economic stability of the region. The proposed methods and algorithms can serve as a basis for developing an economic security strategy at the regional level and increase the adaptive capabilities of local authorities in a changing economic environment.

Key words: economic security, local government, regional economy, performance assessment, algorithms, indicators, management modification.

Введение

Экономическая безопасность муниципальных образований — это фундаментальный аспект устойчивого развития региона, от которого напрямую зависит благосостояние его населения и конкурентоспособность в условиях меняющейся экономической среды. В условиях глобализации и усиления внешних и внутренних экономических вызовов возрастает необходимость повышения адаптивности местного самоуправления. На сегодняшний день разработка и внедрение эффективных управленческих моделей, ориентированных на минимизацию рисков и повышение экономической устойчивости, становятся приоритетными задачами для органов муниципального управления.

Актуальность исследования обусловлена возрастающим значением экономической безопасности как одного из факторов стабильного и динамичного развития регионов. Муниципальные образования сталкиваются с такими угрозами, как нестабильность доходов бюджета, рост безработицы, недостаточный уровень инвестиций, ухудшение социальной и инженерной инфраструктуры. Эффективная модификация механизма управления на уровне местного самоуправления может существенно повысить уровень устойчивости муниципалитетов к подобным угрозам, обеспечить их экономическую безопасность и поддержать устойчивое развитие территории.

Цель исследования заключается в разработке и апробации методов и алгоритмов оценки эффективности модификации системы местного самоуправления, направленных на повышение экономической безопасности региона. Основные задачи исследования включают:

1. Анализ существующих подходов и методов оценки экономической безопасности на муниципальном уровне;
2. Выявление ключевых показателей, характеризующих эффективность управленческих механизмов местного самоуправления;
3. Разработку алгоритмов оценки эффективности изменений в механизмах муниципального управления;
4. Апробацию предложенных методов на примере конкретных муниципальных образований и оценку их эффективности в контексте повышения экономической безопасности региона.

Для достижения поставленных целей использованы методы системного и сравнительного анализа, экономико-математического моделирования, экспертного и

статистического анализа. Эти подходы позволяют не только формализовать и измерить влияние изменений в механизме управления на экономическую безопасность, но и выявить скрытые взаимосвязи между управленческими мерами и состоянием ключевых социально-экономических показателей на уровне муниципальных образований.

Результаты исследования представляют собой теоретически обоснованные и практически ориентированные рекомендации по улучшению системы управления муниципальными образованиями. Созданный комплекс методик и алгоритмов может использоваться как в процессе разработки и корректировки стратегии экономической безопасности, так и в ежедневной практике управления.

Основная часть

М. З. Алиева в статье «Экономическая безопасность муниципального образования: подходы к определению» анализирует ключевые подходы к понятию экономической безопасности муниципальных образований и подчеркивает многосложность данного явления. Автор акцентирует внимание на необходимости учета региональных факторов, влияющих на безопасность, таких как доходность местного бюджета, уровень занятости и демографические тенденции [1]. Опираясь на данные исследований, М.З. Алиева выделяет важность разработки локализованных индикаторов безопасности, адаптированных к специфике каждого региона, и показывает, как изменение этих индикаторов может стать основой для управления рисками. Подход, предложенный в работе, является базой для дальнейшего развития системы показателей экономической безопасности, что делает статью полезной при разработке алгоритмов оценки на муниципальном уровне.

Лопачук О. Н. в статье «Категории «вызов», «угроза», «опасность» и «риск» в теории экологической безопасности» рассматривает различия между угрозами, рисками и вызовами в контексте экологической безопасности [3]. Хотя данная работа не охватывает экономическую безопасность, предложенная классификация понятий может быть применена и к сфере экономической безопасности, учитывая, что экологические факторы также оказывают влияние на экономику региона. Лопачук предлагает концептуальные подходы, которые можно адаптировать для выявления экономических угроз и рисков, а также их вероятностного воздействия на муниципальную экономику.

Королюк Е. В. и Солонина С. В. в работе «К вопросу о классификации угроз экономической безопасности муниципального образования» фокусируются на структурировании угроз экономической безопасности и их влиянии на муниципальные структуры [2]. Авторы выделяют несколько групп угроз, включая внешние, внутренние, макро- и микрофакторы. Статья рассматривает особенности их влияния на экономическую стабильность и приводит к выводу о важности дифференциации подходов к управлению экономической безопасностью. Работа является основополагающей для исследования, предлагая комплексный взгляд на классификацию угроз и создавая базу для построения более детализированных моделей управления экономической безопасностью муниципальных образований.

Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности» предоставляет нормативное определение безопасности в широком смысле, охватывающее защиту значимых интересов личности, общества и государства. Хотя экономическая безопасность муниципального уровня не прописана напрямую, данный закон может служить основой для разработки концепции безопасности на местах, используя федеральные стандарты как отправную точку для региональных и муниципальных программ. Закон выделяет также элементы планирования и координации, что полезно для разработки алгоритма оценки эффективности изменений в механизмах управления на уровне местного самоуправления.

Авторский алгоритм оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления для повышения экономической безопасности региона представлен на рисунке 1.

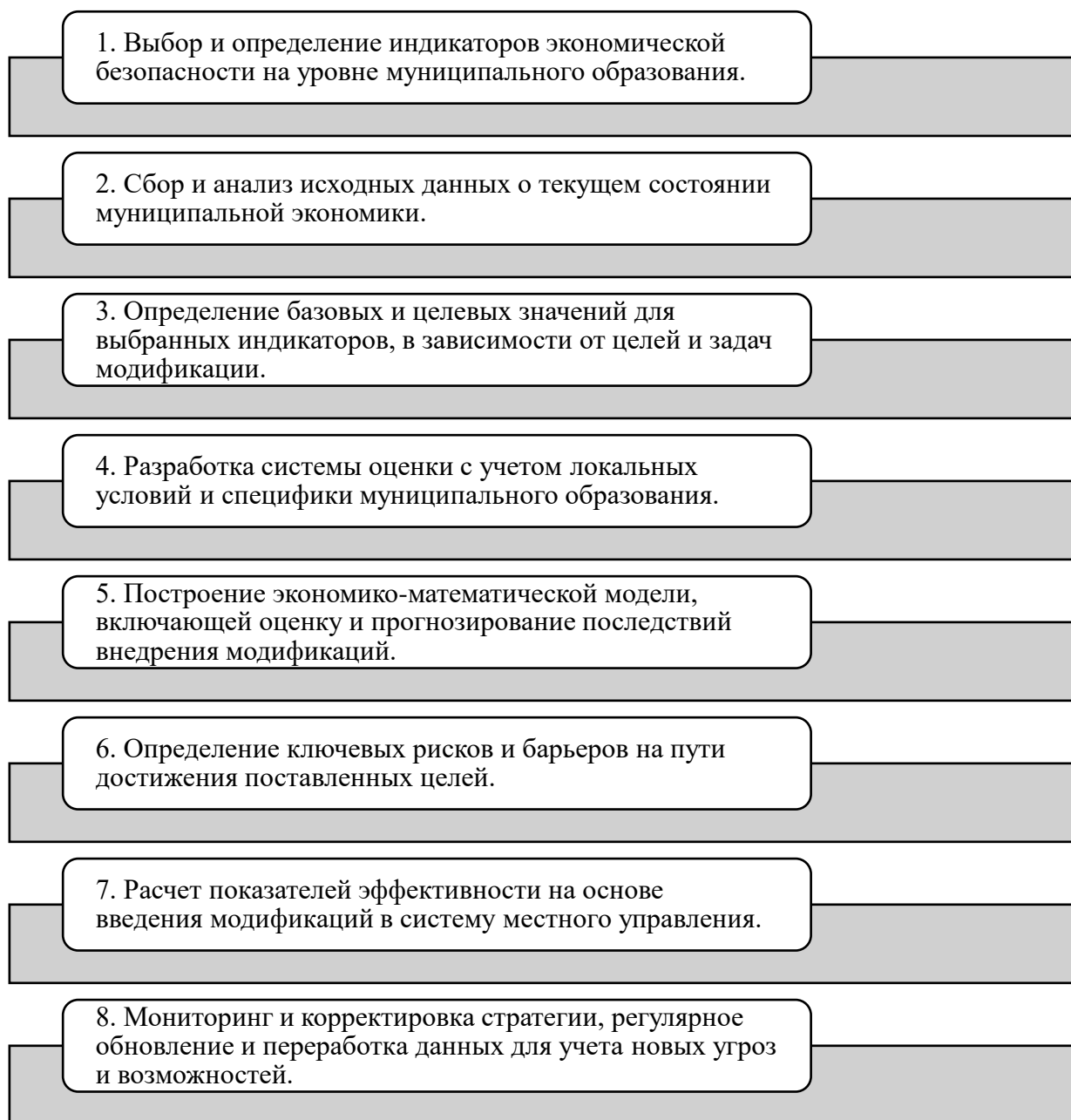


Рисунок 1 – Авторский алгоритм оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления для повышения экономической безопасности региона
Источник: составлено автором исследования.

Авторский алгоритм оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления для повышения экономической безопасности региона включает следующие основные этапы:

1. Выбор и определение индикаторов экономической безопасности на уровне муниципального образования.
2. Сбор и анализ исходных данных о текущем состоянии муниципальной экономики.
3. Определение базовых и целевых значений для выбранных индикаторов, в зависимости от целей и задач модификации.
4. Разработка системы оценки с учетом локальных условий и специфики муниципального образования.
5. Построение экономико-математической модели, включающей оценку и прогнозирование последствий внедрения модификаций.

6. Определение ключевых рисков и барьеров на пути достижения поставленных целей.

7. Расчет показателей эффективности на основе введения модификаций в систему местного управления.

8. Мониторинг и корректировка стратегии, регулярное обновление и переработка данных для учета новых угроз и возможностей.

Для оценки эффективности модификации механизма местного самоуправления используются следующие методы:

1. Метод сравнительного анализа: позволяет выявить изменения в показателях экономической безопасности до и после внедрения модификаций. Сравнение проводится на основе статистических данных и индикаторов, таких как изменение уровня занятости, прирост ВРП, рост поступлений в бюджет.

2. Экономико-математическое моделирование: используется для построения сценариев развития на основе данных о результатах изменений в механизмах управления. Моделирование позволяет оценить влияние модификаций на экономическую безопасность, учесть долгосрочные перспективы.

3. Экспертная оценка: привлечение независимых экспертов для оценки перспектив внедрения модификаций и их влияния на безопасность региона. Эксперты могут внести ценные рекомендации по минимизации рисков и усилению положительного эффекта.

4. Анализ динамики показателей: исследование трендов и тенденций основных экономических индикаторов в течение заданного периода для выявления факторов, влияющих на экономическую безопасность. Данный метод помогает оценить, насколько модификации соответствуют текущим условиям и вызовам.

5. Мониторинг и аудит: систематическая проверка результатов и эффективности изменений, внедренных в систему местного управления. Регулярные аудиты обеспечивают возможность оперативного реагирования на угрозы и адаптации управленческих решений.

6. Метод сценарного анализа: позволяет прогнозировать возможные результаты модификаций при различных сценариях развития экономической ситуации, определяя степень устойчивости механизма управления к возможным внешним и внутренним рискам.

Предложенный алгоритм и методы оценки позволяют создать комплексную систему анализа и прогнозирования, направленную на повышение уровня экономической безопасности муниципального образования за счет адаптации управленческих стратегий к локальным условиям.

Заключение

Актуальность вопросов экономической безопасности муниципальных образований объясняется постоянным изменением социально-экономической и политической обстановки, что требует гибкого подхода к управлению и защиты от рисков, как внутренних, так и внешних. Понимание экономической безопасности в контексте местного самоуправления способствует эффективной работе над повышением устойчивости муниципалитетов к различным угрозам, укрепляя экономический потенциал и улучшая качество жизни населения. С учетом результатов анализа литературы и нормативной базы, можно сделать вывод о необходимости переосмысления существующих подходов и разработки комплексного алгоритма, адаптированного к специфике каждого региона.

Предложенный алгоритм оценки эффективности модификации местного самоуправления включает этапы, связанные с выбором индикаторов, сбором и анализом данных, построением моделей и мониторингом результатов. Эти шаги формируют устойчивую структуру, которая позволяет не только оценивать текущий уровень экономической безопасности, но и оперативно реагировать на новые вызовы. Основными преимуществами такого алгоритма являются возможность адаптации под специфику конкретного региона и гибкость, позволяющая учитывать как краткосрочные, так и долгосрочные цели развития.

Методологическая база исследования включает сравнительный анализ, экономико-математическое моделирование, экспертные оценки, мониторинг, аудит и сценарный анализ. Применение этих методов в рамках алгоритма обеспечивает комплексный подход, позволяющий принимать обоснованные управленческие решения. Анализ динамики показателей, а также использование методов сценарного анализа, в свою очередь, позволяют предсказать последствия управленческих решений, минимизировать риски и оптимизировать затраты.

Кроме того, выявленные на основе предложенного алгоритма тенденции и проблемы могут стать основанием для совершенствования нормативно-правовой базы в сфере местного самоуправления. Информационное сопровождение и регулярные оценки эффективности действий органов местного самоуправления помогут своевременно обнаружить и минимизировать потенциальные угрозы экономической безопасности, а также способствовать рациональному распределению ресурсов и повышению устойчивости экономики.

Таким образом, представленная в статье модель оценки эффективности модификации механизмов местного самоуправления для повышения экономической безопасности региона подтверждает важность системного подхода к данному вопросу. Этот подход не только улучшает управленческую практику, но и повышает качество жизни населения, защищая его от рисков и повышая устойчивость местной экономики в целом. В дальнейшем предлагается расширить сферу применения алгоритма на другие аспекты экономической безопасности и дополнительно исследовать механизмы интеграции экономических показателей с факторами социальной и экологической стабильности, что может стать важным направлением будущих исследований.

Список источников

1. Алиева М. З. Экономическая безопасность муниципального образования: подходы к определению // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2020. - № 3-1. - С. 11-18.
2. Корольюк Е. В. К вопросу о классификации угроз экономической безопасности муниципального образования / Е. В. Корольюк, С. В. Солонина // ЦИТИСЭ. - 2019. - № 5 - С. 15-26.
3. Лопачук О. Н. Категории «вызов», «угроза», «опасность» и «риск» в теории экологической безопасности / О. Н. Лопачук // Вестник Белорусского государственного экономического университета. - 2021. - № 6 - С. 47-57.
4. О безопасности: [Электронный ресурс]: федер. закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ (последняя редакция) // «Консультант Плюс»: справочная правовая система. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_108546/ (дата обращения: 14.09.2024)

Сведения об авторе

Анохов Алексей Владимирович, аспирант, Международный банковский институт имени Анатолия Собчака, г. Санкт-Петербург, Россия

Information about the author

Anokhov Alexey Vladimirovich, Postgraduate Student, Anatoly Sobchak International Banking Institute, St. Petersburg, Russia