

УДК 338.24

Е.А. ХУСАИНОВА,

кандидат экономических наук, доцент

Казанский государственный энергетический университет

Р.Р. БАДРЕТДИНОВА,

студент

Казанский государственный энергетический университет

А.В. НАПОЙКИНА,

студент

Казанский государственный энергетический университет

К.Э. ТИМУРГАЛИЕВА,

студент

Казанский государственный энергетический университет

Д.А. ШАКИРОВА,

студент

Казанский государственный энергетический университет

МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация. Современный этап развития общества предполагает усовершенствование системы управления из-за активного увеличения объема поступающей информации. В таких условиях важной остается задача осуществления экономической безопасности внутри страны, региона, предприятия. В статье авторы дают определение понятию «экономическая безопасность» и рассматривают развитие этого понятия со времен XVII в. до современности. Дается разделение понятия экономической безопасности на государственную, региональную и безопасность предприятий. Также проводится анализ рисков обеспечения экономической безопасности, предлагаются пути их преодоления с учетом особенностей разных регионов страны, рассматриваются современные модели обеспечения развития экономической безопасности того или иного региона. Проведенный анализ позволил определить сильные и слабые стороны каждой из рассмотренных моделей, их влияние и возможность устойчивого развития региона и обеспечения экономической безопасности страны и населения, в ней проживающего. Определено, что модель обеспечения безопасности региона формируется и развивается под влиянием различных факторов, основными из которых являются экономические, национальные, политические, социальные и культурные факторы. Основываясь на научном подходе, была сделана попытка обоснования необходимости применения предложенных подходов к реализации высокого уровня экономической безопасности со стороны различных сфер непостоянной экономики региона.

Ключевые слова: экономическая безопасность, модели, риски, развитие, факторы, структура, регион, система.

Обеспечение экономической безопасности – это задача, лежащая в области реализации государства и некоторых его институтов. Особенностью экономической безопасности любого государства является индивидуальность, или стремление к ней, системы, ее отличие от

остальных систем экономической безопасности. Экономическая безопасность предполагает достижение благоприятных условий существования экономики и институтов власти рассматриваемого субъекта, а также реализацию защитных мер для национальных интере-

сов в условиях неблагоприятной среды, а также в условиях развития внутренних и внешних процессов [1].

Исходя из вышеизложенного, актуальность рассматриваемой темы обусловлена определением наилучшей модели развития экономической безопасности региона для обеспечения экономической безопасности всей страны в целом.

Понятие «экономическая безопасность» возникло в трудах экономистов прошлого столетия и уже тогда имело разделение на безопасность государства, общества и отдельного человека. Например, английский философ Томас Гоббс в XVII в. уделял внимание экономической безопасности в нескольких своих работах (например, «Основы философии (о теле, о человеке, о гражданине)»), где закладывал идеи о постоянстве человеческой природы, а также о развитии человеческого общества из первобытного в гражданское. В XX в. эти идеи заметно изменились и обросли подробностями. Так, Юрий Ларин в 1927 г. выпустил свой труд «Частный капитал в СССР», где им были выявлены и охарактеризованы существующие угрозы национальной и экономической безопасности Советского Союза, к которым он отнес такие понятия, как хищническая аренда, система перекупок, контрабанда и др. [2].

Для более полного взгляда на ситуацию предлагаем рассмотреть угрозы, которые выделяют, когда говорят об экономической безопасности. Как правило, угроза потери национального суверенитета, ослабления военной мощи государства, снижения качества жизни населения, противостояния различных институтов вероисповедания и многие другие могут влиять на достижение глобальных стратегических целей развития экономики государства, из чего можно сделать вывод о замедлении развития отдельных сфер экономики субъектов, входящих в состав субъекта экономической безопасности – оно же государство, и, как следствие, наблюдается снижение качества жизни населения [2, 3].

Экономическая безопасность имеет уникальную многослойную структуру, каждый слой которой зависит от субъекта, рассматриваемого в рамках обзора экономической

структуры. Так, например, организации и предприятия объединяются в регионы, а регионы, в свою очередь, в государство [10]. Обеспечение экономической безопасности лежит в основном на государстве как центральном органе власти, распределяющем свою власть в дальнейшем по своим субъектам, поэтому важным остается понимание направления развития и установления экономической безопасности внутри регионов и ее влияния на состояние государства в целом.

Экономическая безопасность региона – это совокупность текущего состояния, условий и факторов, характеризующих стабильность и устойчивость развития региональной экономики в частях и в целом. В отличие от государственной экономической безопасности, в региональной не существует универсальной системы индикаторов безопасности, на основе которых можно оценить уровень безопасности регионов и сравнить их между собой. Связано это с уникальностью каждого рассматриваемого при оценке региона. Россия сегодня стоит перед выбором модели оценки состояния региона, способной максимально учесть все существующие особенности каждого региона, использовать их потенциал для обеспечения экономической безопасности [4].

Механизм обеспечения экономической безопасности региона представляет собой построение модели управления, которая смогла бы обеспечить непрерывное системное укрепление экономической стабильности региональной системы. Реализация этого осуществляется за счет выстраивания четкой структуры алгоритма для достижения целей экономического развития региона в контексте обеспечения его экономической безопасности, учитывающей особенности географии, культуры, истории рассматриваемого региона относительно других регионов одного крупного субъекта экономики – в нашем случае государства [8].

Разработка модели развития экономической безопасности региона требует всестороннего учета групп факторов, разделяющихся на экзо- и эндогенные [7]. Эти факторы определяют потребность в обеспечении внутренней и внешней безопасности субъекта. Построенная модель должна иметь необходимую базу,

всесторонне учитывать влияющие на нее факторы и представлять собой прототип превентивной системы своевременного предупреждения кризисных ситуаций в регионе [5]. Кроме того, важным является умение связывать сферы возникновения угроз с самими угрозами, предупреждать и снижать последствия от их воздействия. К основным сферам возникновения угроз относятся самые обширные сферы экономической политики регионов: региональная, финансовая, внешнеэкономическая и валютно-финансовая, институциональная и управленческая, а также политическая сферы [6].

На данный момент существует несколько основных моделей поддержания региональной безопасности, которые мы анализируем:

1. Модель прикладной математики. Математические модели имеют широкую классификацию. Рассмотрим наиболее общие элементы классификации: вид объекта, его размер, фактор времени, горизонт анализа и прогнозирования, степень агрегирования, наличие пороговых значений индикаторов, используемые разделы математики, уровень неопределенности и пр.

Специализированные математические системы проведения анализа и оценки экономической безопасности способствуют созданию эффективной модели, которая задается множеством уравнений, при этом проведение прогноза и оценивания текущего состояния экономического феномена производится с использованием специальных средств управления и баз данных.

2. Модель инновационного развития.

3. Институциональная модель. Институциональная модель состоит из следующих элементов: модель институциональных изменений, отражающая процесс взаимодействия государства и граждан; институциональная матрица, решающая задачу операционализации и квантификации понятий института и экономической безопасности. Институциональная модель решает проблему противоречий в социально-экономической сфере страны, региона, предприятия.

4. Организационно-структурная модель. Данная модель представляет собой процесс формирования системы экономической безо-

пасности исходя из начальных параметров, учет которых определяет вектор направления работы системы безопасности: будет ли система нацелена на защиту интересов государства или на уровень ниже (регион)? Учет всех важных факторов способствует активизации процесса проектирования, результатом которого выступает готовая организационная схема экономической безопасности субъекта экономики (рис. 1).

Из рис. 1 видно, что организационно-структурная модель предполагает ориентацию на возлагание полномочий на органы власти субъекта с соответствием исходных требований к системе и полномочиям, исполняемым данными органами.

5. Управленческая модель. Управленческая модель имеет сходство с ранее упомянутой организационно-структурной моделью, поскольку также ориентируется на проработку слабых сторон, выявление и предупреждение угроз безопасности рассматриваемого субъекта, что основано главным образом на проведении анализа выбранного региона по сравнению с более крупным субъектом. Например, идет сравнение региона со страной, в которую рассматриваемый субъект входит.

6. Экспортно-сырьевая модель. Экспортно-сырьевая модель, как признают эксперты, представляет собой временное решение политики развития экономической безопасности, поскольку модель рассматривает субъект только с точки зрения экспортного потенциала, не учитывая социальные, политические и другие факторы.

По нашему мнению, наиболее эффективной моделью развития и оценки экономической безопасности региона будет организационно-структурная или управленческая модель, поскольку они наиболее широко охватывают политическую, экономическую и социальную сферы региональной политики и способны показать более четкую картину экономической политики региона.

Таким образом, мы рассмотрели и проанализировали несколько различных методов обеспечения экономической безопасности региона. Были установлены наиболее важные задачи, на решение которых направлена работа соот-



Рис. 1. Пример модели экономической безопасности субъекта экономики

ветствующих моделей. К этим задачам можно отнести: регулирование развития внешней и внутренней торговли, а также внешнеэкономических связей между государствами; совершенствование отраслевой структуры региона; поддержку отечественных производителей и стимулирование экспортной деятельности, направленной на распространение отечественных высокотехнологических товаров за рубеж; увеличение доли инвестиционной поддержки предприятий со стороны государства [11], а также расширение деятельности государственных и региональных органов управления с точки зрения развития информационно-коммуникационного сектора экономики.

Литература

1. Митяков Е.С. Классификация математических моделей устойчивого развития и экономической безопасности // Экономика, статистика и информатика. Вестник УМО. 2012. № 1. С. 128–131. EDN: PAWLDN.
2. Миронова И.Б. Организационно-структурная модель экономической безопасности регионов с выделенными территориями опережающего развития // Инновационное развитие экономики. 2020. № 2 (56). С. 277–282. EDN: HEZVAX.
3. Гашиков А.Ф., Разумов А.И. Экспортно-сырьевая модель развития экономики как проблема обеспечения экономической безопасности России // Экономика и социум. 2019. № 4 (59). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/eksportno-syrievaya-model-razvitiya-ekonomiki-kak-problema-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-rossii/> (дата обращения: 04.11.2023).
4. Высоцкая Н.В., Мошкин И.А. Модели развития экономической безопасности государства, общества и региона // Актуальные проблемы социально-экономического развития России. 2017. № 3. С. 107–111. EDN: YKXYLF.
5. Федорова Л.П., Барсукова М.В. Формирование и реализация модели экономической безопасности региона // Вестник РУК. 2019. № 3 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-i-realizatsiya-modeli-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona/> (дата обращения: 04.11.2023).

6. Хусаинова Е.А. Разработка инструментов мониторинга региональной экономической безопасности. Казань: Отечество, 2022. 175 с.

7. Кривенцова Л.А. Тенденции и противоречия в экономической безопасности развития региона // Конкурентоспособность и развитие социально-экономических систем / ред.: Е. Попов, В. Бархатов, В.Д. Фам, Д. Плетнев // Европейские труды социальных и поведенческих наук. 2021. Т. 105. С. 217–226. URL: <https://doi.org/10.15405/epsbs.2021.04.23>.

8. Nikiforova V.V. Methodological Approaches to the Assessment of Spatial Differentiation of the Basic Sectors of Subsoil Use of the Republic of Sakha (Yakutia) // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 2020. No. 753. P. 072008. DOI: 10.1088/1757-899X/753/7/072008.

9. Kovrov G.S., Nikiforova V.V., Egorov N.E. The Resource Availability and Resource Dependence of Yakutia, a Russian Economic Region. 2023. DOI: 10.1007/978-3-030-78083-8_9.

10. Hussain H.I., Kamardin F., Anwar N.A.M., Ali M., Turner J.J., Somasundram S.A. Does income inequality influence the role of a sharing economy in promoting sustainable economic growth? Fresh evidence from emerging markets // Journal of Innovation & Knowledge. 2023. Vol. 8. Is. 2. P. 100348. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2023.100348>.

11. Zhou H., Zhang X., Ruan R. Firm's perception of economic policy uncertainty and corporate innovation efficiency // Journal of Innovation & Knowledge. 2023. Vol. 8. Is. 3. P. 100371. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2023.100371>.

Информация об авторах

Хусаинова Екатерина Александровна, кандидат экономических наук, доцент, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: Ekaterina0686@yahoo.com

Бадретдинова Румина Радиковна, студент, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: ruminanab.4432@gmail.com

Напойкина Арина Владимировна, студент, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: arina.napoykina@mail.ru

Тимурғалиева Камилла Эдуардовна, студент, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: timurgalievakam@gmail.com

Шакирова Джамиля Альбертовна, студент, Казанский государственный энергетический университет.

E-mail: shakirovajamilya2002@gmail.com

E.A. KHUSAINOVA,
Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Kazan State Energy University

R.R. BADRETDINOVA,
Student
Kazan State Energy University

A.V. NAPOYKINA,
Student
Kazan State Energy University

K.E. TIMURGALIEVA,
Student
Kazan State Energy University

D.A. SHAKIROVA
Student
Kazan State Energy University

MODELS OF DEVELOPMENT OF ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

Abstract. The current stage of development of society involves the improvement of the management system due to the active increase in the volume of incoming information. In such conditions, the task of ensuring economic security within the country, region, and enterprise remains important. The article defines the concept of “economic security” and also examines its development path from the 17th century to the present day. A classification of economic security is given into state, regional and enterprise security. An analysis of the risks of ensuring economic security, ways of solving them taking into account the characteristics of different regions of the country are also carried out, and modern models for ensuring the development of economic security of the region are considered, with consideration of their characteristics and analysis. The analysis made it possible to determine the strengths and weaknesses of each of the models considered, their impact and the possibility of sustainable development of the region and ensuring the economic security of the country and the population living in it. It has been determined that the regional security model is formed and developed under the influence of various factors, the main of which are economic, national, political, social, and cultural aspects. Based on a scientific approach, an attempt was made to justify the need to apply the proposed approaches to the implementation of a high level of economic security from various spheres of the unstable economy of the region.

Keywords: economic security, models, risks, development, factors, structure, region, system.

References

1. *Mityakov E.S.* Classification of mathematical models of sustainable development and economic security // *Economics, Statistics and Informatics. UMO Bulletin.* 2012. No. 1. P. 128–131. EDN: PAWLDN.
2. *Mironova I.B.* Organizational and structural model of economic security of regions with designated territories of priority development // *Innovative Development of the Economy.* 2020. No. 2 (56). P. 277–282. EDN: HEZVAX.
3. *Gashnikov A.F., Razumov A.I.* Raw materials export model of economic development as a problem of ensuring economic security of Russia // *Economy and Society.* 2019. No. 4 (59). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/eksportno-syrievaya-model-razvitiya-ekonomiki-kak-problema-obespecheniya-ekonomicheskoy-bezopasnosti-rossii/> (date of access: 04.11.2023).
4. *Vysotskaya N.V., Moshkin I.A.* Models of development of economic security of the state, society and region // *Current Problems of Socio-Economic Development of Russia.* 2017. No. 3. P. 107–111. EDN: YKXYLF.

5. *Fedorova L.P., Barsukova M.V.* Formation and implementation of a model of economic security of the region // *Vestnik RUK*. 2019. No. 3 (37). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formirovanie-i-realizatsiya-modeli-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regionala/> (access date: 04.11.2023).
6. *Khusainova E.A.* Development of tools for monitoring regional economic security. Kazan: Otechestvo, 2022. 175 p.
7. *Kriventsova L.A.* Trends and Contradictions in the Economic Security of the Region Development // *Competitiveness and the Development of Socio-Economic Systems* / eds.: E. Popov, V. Barkhatov, V.D. Pham, D. Pletnev // *European Proceedings of Social and Behavioural Sciences*. 2021. Vol. 105. P. 217–226. URL: <https://doi.org/10.15405/epsbs.2021.04.23>.
8. *Nikiforova V.V.* Methodological Approaches to the Assessment of Spatial Differentiation of the Basic Sectors of Subsoil Use of the Republic of Sakha (Yakutia) // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 2020. No. 753. P. 072008. DOI: 10.1088/1757-899X/753/7/072008.
9. *Kovrov G.S., Nikiforova V.V., Egorov N.E.* The Resource Availability and Resource Dependence of Yakutia, a Russian Economic Region. 2023. DOI: 10.1007/978-3-030-78083-8_9.
10. *Hussain H.I., Kamarudin F., Anwar N.A.M., Ali M., Turner J.J., Somasundram S.A.* Does income inequality influence the role of a sharing economy in promoting sustainable economic growth? Fresh evidence from emerging markets // *Journal of Innovation & Knowledge*. 2023. Vol. 8. Is. 2. P. 100348. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2023.100348>.
11. *Zhou H., Zhang X., Ruan R.* Firm's perception of economic policy uncertainty and corporate innovation efficiency // *Journal of Innovation & Knowledge*. 2023. Vol. 8. Is. 3. P. 100371. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jik.2023.100371>.