

М. М. Хайкин¹,
А. А. Лапинскас²

МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ НОВОГО МИРОПОРЯДКА

Для современной жизни характерны самые разнообразные угрозы и опасности, что явилось первопричиной создания концепции безопасности жизнедеятельности, насчитывающей около 30 видов безопасности в рамках систем: личной и общественной (коллективной) безопасности человека, национальной (государственной) безопасности, международной коллективной, глобальной и др.

¹ Заведующий кафедрой экономической теории Санкт-Петербургского горного университета, доктор экономических наук, профессор. Автор более 300 научных публикаций, в т. ч.: «Сервисный капитал как условие устойчивого развития общества» (в соавт.), «Евразийская политическая экономия как теоретико-методологическая основа развития национальной экономики», «Конкурентоспособность ресурсоориентированных экономических систем» (в соавт.), «Эффективность использования запасов угольных месторождений Монголии на основе концепции ценности» (в соавт.), «Проблемы развития экономических систем евразийской интеграции в контексте современных социокультурных тенденций» (в соавт.), «Социокультурные аспекты развития экономических систем в условиях глобального противостояния», «Проблемы развития национальной экономической системы в условиях столкновения цивилизаций» (в соавт.) и др.

Решение проблем экономической безопасности — необходимое условие роста конкурентоспособности национальной экономики, ее отраслей и конкретной продукции, что является ключевым целевым ориентиром функционирования хозяйственных систем всех уровней.

В условиях глубоких трансформаций в экономике кардинально меняется хозяйственная жизнь общества и, как следствие, появляются новые угрозы и опасности. В ситуациях «ручного управления», присущего современным российским реалиям, отсутствует возмож-

² Профессор кафедры экономической теории Санкт-Петербургского горного университета, доктор экономических наук. Автор более 150 научных публикаций, в т. ч.: «Влияние горной ренты на эффективность использования природного потенциала: парадокс изобилия и его российская специфика», «Конкурентоспособность ресурсоориентированных экономических систем» (в соавт.), «Анализ взаимосвязи экологии и цифровизации в современных условиях» (в соавт.), «Новое качество экономики — условие эффективной модели хозяйства» (в соавт.), «Социально-экономические истоки распада СССР в призме политико-экономических исследований» (в соавт.) и др.

ность системным образом решать проблемы экономической безопасности, что существенно снижает потенциал и результаты функционирования хозяйственных систем на всех уровнях управления экономикой.

В системе безопасности жизнедеятельности особое место занимает экономическая безопасность на всех уровнях хозяйственной жизни общества. Любые сбои в функционировании хозяйственных систем потенциально приводят к угрозам и опасностям в экономике страны в целом, что крайне неблагоприятно влияет на состояние как экологии, так и социальной сферы. Вследствие возрастания сложности функционирования хозяйственных систем обеспечение экономической безопасности крайне актуально для всех уровней управления: мега-, макро-, мезо- и микроуровне. Это, в свою очередь, создает большое число разнообразных рисков, угроз и опасностей, которые необходимо нейтрализовать в рамках всего народно-хозяйственного комплекса — предприятия, отрасли, региона, всей экономики страны. Таким образом, актуальность проблем обеспечения экономической безопасности не вызывает сомнений.

Основной первопричиной каких-либо нарушений в функционировании экономических систем являются риски. Отсутствие эффективного управления рисками приводит к угрозам и опасностям, в которые они трансформируются. В связи с этим системе управления рисками необходимо уделять особое внимание в качестве основного подхода к профилактике недопущения наступления угроз и опасностей¹. Риски в экономике — объективная категория, которая проявляется в виде рискованных случаев (событий). Эффективное управление рисками есть средство обеспечения экономической безопасности, одной из составляющих которой является конкурентоспособность экономики на соответствующих ее уровнях. Потеря конкурентных преимуществ и конкурентоспособности хозяйственных систем ведет к нарушению их экономической безопасности.

В системе управления рисками следует использовать тот огромный потенциал, который «перешел к нам по наследству» из бывшего СССР: следует использовать методы и инструментальной теории надежности — весьма разработанное научное направление, обеспечивающее высокое качество функционирования технических систем «человек–техника»². Возможность и целесообразность применения теории надежности в экономических системах нами видится в следующем. В настоящее время фактор производства «капитал» (средство труда) получает широкое развитие во всех сферах экономики: используются современные информационные и цифровые технологии, робототехника, искусственные интеллектуальные системы и тому подобное, качество функционирования которых полностью соответствует основным принципам и положениям теории надежности. В современной экономике создание любых благ — материальных и нематериальных

(товаров и услуг) — обеспечивается процессом производства — материального или нематериального, в ходе которого в большинстве случаев выстраивается диалоговый режим «человек–техника». Бесперебойность производственного процесса, функционирование техники в установленном режиме, в заданных параметрах есть необходимые условия обеспечения экономической безопасности. Хозяйственная деятельность включает в себе несколько составляющих видов деятельности: производственную, коммерческую, инфраструктурную (правовое, управленческое, материально-техническое, финансовое, информационное, маркетинговое и другие виды обеспечения), которые используют тот или иной соответствующий сфере деятельности и структурам хозяйствования технический инструментарий, предполагающий применение базовых характеристик и показателей теории надежности.

Если на микроуровне хозяйственная единица в качестве объекта и субъекта управления функционирует как система в определенном диалоговом режиме и при этом реализуются горизонтальные связи, то на макроэкономическом уровне имеют место вертикальные связи.

В предпринимательском секторе экономики существуют как объективные риски, связанные с самой сущностью предпринимательской деятельности, так и риски субъективного характера, вызванные субъективными причинами. При этом теория надежности признает только те риски, которые вызваны именно объективными причинами.

Процессы обеспечения экономической безопасности предполагают проведение мониторинга рисков и опасностей. Важнейшим свойством любой функционирующей системы, в том числе экономической, является надежность³. Надежность выражается безотказностью функционирования системы в рамках выполняемых ею функций в установленном режиме и объеме достижения целей хозяйствования. Количественная мера надежности определяется вероятностью безотказной работы системы в течение времени. Основными характеристиками надежности являются: интенсивность отказов в работе системы (рисковых случаев) и наработка на отказ — среднее время работы между двумя одноименными рисковыми случаями. Количественная мера надежности приобретает разные значения под влиянием факторов объективности рисков. Результаты эмпирических исследований показывают, что на величину надежности оказывает влияние ряд факторов: эмерджентность; стохастичность; энтропия; турбулентность; неудовлетворительный менеджмент (низкая управляемость); дефицит информации; неадекватные модели управляемых процессов; жизненный цикл предпринимательских структур. Хозяйственные практики свидетельствуют о том, что грамотный менеджмент способен снизить вероятность рисков до значений $0,1-0,2$ ⁴.

¹ Хайкин М. М., Плоткин Б. К. От показателей эффективности — до экономической безопасности // Экономическая наука сегодня. 2020. № 11. С. 18–26.

² Хайкин М. М., Плоткин Б. К., Бабкин А. В. Количественные методы обеспечения экономической безопасности в условиях цифровизации производственно-коммерческой деятельности. СПб. : СПбПУ, 2020. С. 634–651.

³ Хайкин М. М. Конкурентоспособность в системе экономической безопасности предприятия // Техничко-технологические проблемы сервиса. 2020. № 4 (54). С. 66–70.

⁴ Хайкин М. М., Плоткин Б. К. Экономическая безопасность — основа конкурентоспособности производственного предприятия // Управление рисками в экономике: проблемы и решения (РИСКЭ-2019). СПб. : ПГУПС, 2020. С. 216–225.

Рассмотрим некоторые методы профилактики утраты конкурентоспособности на макро- и микроуровне управления экономикой. Так, процессы производственно-коммерческой деятельности предприятия включают следующие элементы.

1. Материально-техническое снабжение производства (закупочная) деятельность. Проблемы могут быть вследствие: а) несоответствия цены качеству; решение — проведение функционально-стоимостного анализа, коммерческой экспертизы, формирование цены спроса; б) увеличения материальных затрат; решение — соблюдение бюджетных ограничений на закупку, оптимизация условий договора поставки, нормирование расхода материальных ресурсов, достоверное определение потребности строго по нормам расхода; в) несоответствия качества; решение — входной контроль; г) роста заготовительных расходов; решение — оптимизация хозяйственных связей по поставкам продукции.

2. Транспортировка (физическое перемещение товарно-материальных ценностей). Проблемы могут быть вследствие: а) роста транспортных издержек; решение — оптимизация маршрута; б) нарушения графика движения; решение — диспетчеризация доставки продукции; в) убыли и утраты имущества; решение — оптимизация хозяйственных связей по поставкам продукции.

3. Хранение запасов и работа с запасами (складская деятельность). Проблемы могут быть связаны с иммобилизацией ресурсов; решение — оптимизация запасов, управление запасами.

4. Создание продукции — товаров и услуг (производственная деятельность). Проблемы могут быть связаны с нарушением непрерывности производственного процесса; решение — управление запасами в незавершенном производстве, подготовка материалов к производственному потреблению, поставки по системе «точно в срок».

5. Процессы сбытовой деятельности. Проблемы могут быть вследствие: а) трудностей с реализацией продукции; решение — стимулирование сбыта, проведение маркетинговых исследований, совершенствование сбытовой (дилерской сети); б) недополучения дохода; решение — переход на аутсорсинг, проведение мониторинга жизненного цикла, повышение инновационной активности¹.

На макроэкономическом уровне основные угрозы и опасности следующие: 1) спад производства, решение — инновации в системе антикризисного управ-

ления; 2) финансовый дефицит, решение — формирование достаточных золотовалютных резервов за счет активного экспорта; 3) преобладание в экспорте сырьевых ресурсов, решение — создание благоприятного инвестиционного климата для развития производства; 4) отток капиталов за рубеж, решение — создание благоприятного внутреннего инвестиционного климата, защита прав предпринимателей; 5) зависимость от внешних кредитов, решение — защита прав предпринимателей; 6) преобладание фазы спада и отмирания в жизненных циклах товаров и услуг, решение — мониторинг жизненных циклов с целью внедрения инноваций; 7) недостаточная мотивация предпринимательства, решение — стимулирование деловой активности; 8) наличие теневой экономики: пиратство, фальсификат, контрабанда и другое, решение — конкуренция на мировых рынках товаров и услуг; 9) криминальный передел собственности, решение — усиление правовой защиты собственности и предпринимательства; 10) нерациональная система налогообложения налогоплательщиков, решение — внедрение стимулирующих систем налогообложения; 11) недостаточная квалификация персонала — менеджеров, специалистов, рабочих, решение — повышение компетентности и квалификации персонала за счет непрерывного профессионального образования; 12) признаки научно-технического отставания, решение — внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ; 13) нерациональное использование финансовых ресурсов, решение — комплексное обоснование проектов — технико-экономическое, экологическое, социальное; 14) необоснованное завышение цен при закупках ресурсов, решение — создание конкурентной среды, приближенной к совершенной; 15) низкий уровень рециклинга, экологический ущерб, решение — безотходные технологии, раздельный сбор отходов для утилизации; 16) бюрократизация экономики, решение — усиление рыночного механизма саморегулирования в ряде отраслей экономики; 17) недостаточный уровень конкурентоспособности по мировым критериям, решение — наращивание конкурентных преимуществ.

Важно особо отметить, что в каждой сфере деятельности с учетом ее специфики система показателей надежности должна быть разная, адаптированная под конкретные хозяйственные процессы. Не существует единственного интегрального показателя в качестве критерия надежности².

¹ Хайкин М. М., Плоткин Б. К., Бабкин А. В. Проблемы оценки экономической безопасности предприятия // Стратегическое управление развитием цифровой экономики на основе умных технологий : моногр. / под ред. А. В. Бабкина. СПб. : Политех-пресс, 2021. С. 678–700.

² Хайкин М. М., Лапинскас А. А. Конкурентоспособность ресурсоориентированных экономических систем. СПб. : Астерион, 2021.