

ВЗАИМОСВЯЗЬ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ, УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

В.Н. Федирко, канд. экон. наук,

Государственное высшее учебное заведение «Украинская академия банковского дела Национального банка Украины», г. Сумы

В статье рассмотрены подходы к определению взаимосвязи понятий конкурентоспособности, устойчивости и безопасности эколого-экономического развития. Выявлено, что разработка стратегии развития региона должна включать определение системы императивов, то есть тех требований внешней и внутренней среды, которые ограничивают возможные отклонения от генерального тренда целенаправленного движения развиваемой региональной хозяйственной системы.

У статті розглянуто підходи до визначення взаємозв'язку понять конкурентоспроможності, стійкості та безпеки еколого-економічного розвитку. Виявлено, що розроблення стратегії розвитку регіону повинне містити визначення системи імперативів, тобто тих вимог зовнішнього і внутрішнього середовища, які обмежують можливі відхилення від генерального тренду цілеспрямованого руху регіональної господарської системи, що розвивається.

ВВЕДЕНИЕ

Устойчивость и безопасность развития региона являются базовыми свойствами, на достижение которых направлена конкурентоспособность, призванная предотвращать угрозы и использовать благоприятные возможности внешней среды. Отсюда ее можно разделить на две части: подсистему безопасности, призванную противодействовать угрозам, и подсистему развития, оптимально преобразующую ресурсы внешней среды.

В динамическом аспекте конкурентоспособность региона проявляется в способности к ее повышению, а при необходимости - поддержанию достигнутого уровня. Экономическая составляющая концепции устойчивого развития предполагает комплексное развитие общества, которое на основе принципов целесообразного существования, рационального природопользования, экономической эффективности и социальной справедливости предоставляет экологические, экономические и социальные услуги всем членам сообщества, поддерживая при этом природно-экологическую, социально-экономическую и жизнеобеспечивающую системы в стабильном состоянии, и служит целям удовлетворения духовных и материальных потребностей нынешнего и будущего поколений людей и всестороннего развития личности [6].

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

Сущность экономической безопасности тесно связана с понятиями «развитие» и «устойчивость» [2]. Развитие – один из компонентов экономической безопасности. Если экономика не развивается, то у нее резко сокращаются возможность выживания, сопротивляемость и приспособляемость к внутренним и внешним угрозам. Устойчивость и безопасность – важнейшие характеристики экономики как единой системы. Нарушение пропорции в соотношении производственного и финансово-банковского капитала и связей между компонентами системы ведет к дестабилизации и является сигналом перехода экономики от безопасного состояния к опасному [5].

Экономическая безопасность территориального образования – совокупность условий и факторов, характеризующих текущее состояние экономики, стабильность, устойчивость, поступательность ее развития, степень ее самостоятельности и интеграции с экономикой страны [3,4].

Если экономическая безопасность характеризует оптимальное соотношение экономических интересов субъектов экономических отношений, то конкуренция устанавливает пределы возможностей для реализации субъектами рынка своих интересов. В связи с этим экономическая безопасность региона непосредственно влияет на способность региональной экономики конкурировать в различных отраслях и на конкретных товарных рынках [7,8].

ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ, УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Конкурентоспособность, устойчивость и безопасность развития являются имманентно присущими чертами региональной хозяйственной системы. Единство конкурентоспособного, устойчивого и безопасного развития представляет собой трехмерную модель координат, описывающих пространство, которое, в свою очередь, представляет систему сбалансированных показателей, характеризующих хозяйственное развитие региона в триединстве вышеуказанных аспектов.

При построении нечеткой когнитивной модели объект исследования обычно представляют в виде знакового ориентированного графа. В качестве такой модели при оценке комплексной безопасности системы (KBS) может быть принят кортеж:

$$KBS = \langle G, L, E \rangle, \quad (1)$$

где G – ориентированный граф, имеющий одну корневую вершину и не содержащий петель и горизонтальных ребер в пределах одного уровня иерархии:

$$G = \langle \{F_i\}; \{D_{ij}\} \rangle, \quad (2)$$

где $\{F_i\}$ – множество вершин графа (факторов или концептов); $\{D_{ij}\}$ – множество дуг, соединяющих i -ю и j -ю вершины (множество причинно-следственных связей между концептами); $F_0 = K$ – корневая вершина, отвечающая уровню комплексной безопасности в целом (интегральному критерию безопасности – целевому концепту); L – набор качественных оценок уровней каждого фактора в иерархии:

$L = \{\text{низкий, ниже среднего, средний, выше среднего, высокий}\}$; E – система отношений предпочтения одних факторов другим по степени их влияния на заданный элемент следующего уровня иерархии:

$$E = \{F_i(e) F_j \mid e \in (\succ; \approx)\}, \quad (3)$$

где F_i и F_j – факторы одного уровня иерархии; \succ – отношение предпочтения; \approx – отношение безразличия.

Такая система может быть получена, например, методом нестрогого ранжирования, позволяющим определить обобщенные на случай предпочтения/безразличия факторов по отношению друг к другу.

Для практического исследования взаимосвязей конкурентоспособности, устойчивости и безопасности регионального эколого-экономического развития предлагается интегральный показатель устойчивого развития региона (ST), интегральный показатель безопасного развития региона (SF), интегральный показатель конкурентоспособности региона (CM), их пороговые нормализованные значения ($P_{ST} = p_1$, $P_{SF} = p_2$, $P_{CM} = p_3$).

В соответствии с фактическими значениями показателей и величиной их отклонений от пороговых значений можно охарактеризовать состояние экономики региона как:

- нормальное, если значения показателей находятся в пределах пороговых значений;
- кризисное, если значения показателей становятся близкими к их пороговым значениям;
- критическое, если значения всех показателей значительно ниже пороговых значений (рис. 1).

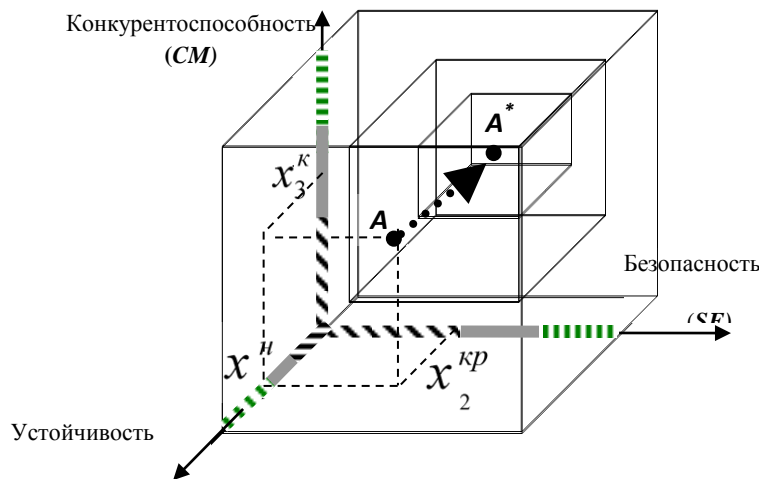


Рисунок 1 - Модель перспективных координат конкурентоспособного, устойчивого и безопасного развития экономики региона

Изменение значений индикаторов $x_{ST} = x_1$, $x_{SF} = x_2$, $x_{CM} = x_3$ происходит в диапазоне от 0 до 1. Эти значения определяются соотношениями:

$$x_i = \begin{cases} x_i^i, & \text{если } (1 + \varepsilon_i) \cdot p_i < x_i \leq 1, \\ x_i^{\hat{e}}, & \text{если } (1 - \varepsilon_i) \cdot p_i < x_i \leq (1 + \varepsilon_i) \cdot p_i, \\ x_i^{\hat{e}0}, & \text{если } 0 \leq x_i \leq (1 - \varepsilon_i) \cdot p_i, \end{cases} \quad i = 1, 2, 3,$$

где x_i – значение интегрального показателя; p_i – его пороговое значение; ε_i – окрестность порогового значения i -го показателя; $н$ – нормальное, $кр$ – кризисное, $кр$ – критическое значения индикатора.

Вектор AA^* (рис. 1.) показывает направление обеспечения эффективности формирования и использования традиционных и инновационных конкурентных преимуществ, стабильности экономического роста и защищенности региональных трансакций от воздействия внешних угроз.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МЕХАНИЗМА РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ, УСТОЙЧИВОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Практическое воплощение стратегии конкурентоспособного, устойчивого и безопасного развития региональной экономики предполагает создание специального механизма ее реализации (рис. 2).

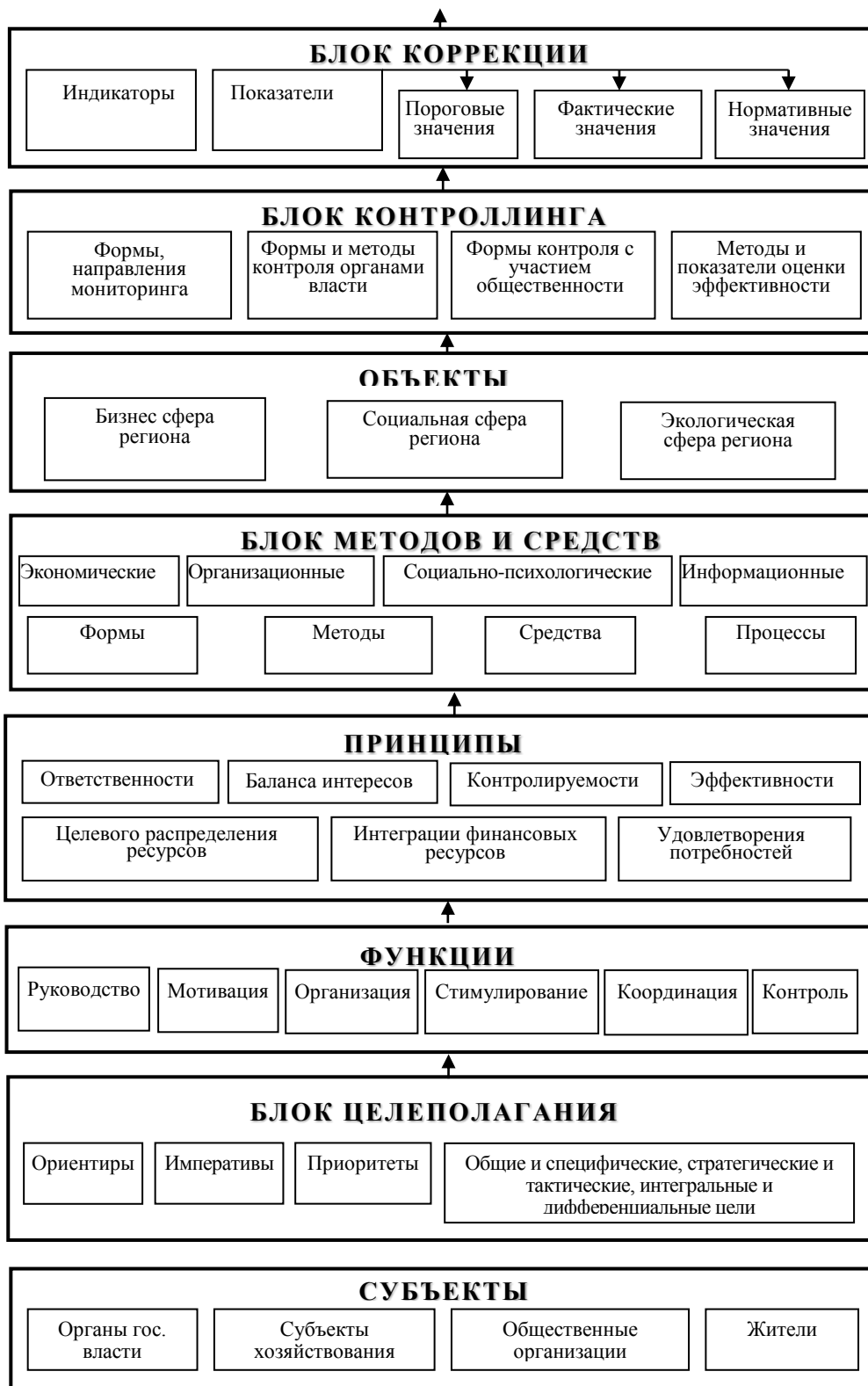


Рисунок 2 - Структура механизма реализации стратегии конкурентоспособности, устойчивого и безопасного развития региона

Основой такого механизма является формирование системы индикаторов, целостно и релевантно описывающих параметры цели, а также предполагаемые изменения их значений на промежуточных этапах продвижения по стратегическому тренду. Далее необходимо определить допустимые отклонения от генерального тренда как стратегического потока изменений в рамках коридора целенаправленного движения развиваемой территориальной хозяйственной системы.

Такой механизм важно понимать как процесс целесообразного изменения значений всех индикаторов, описывающих его исходное, заданное, достигнутое и нормативное (или оптимальное) состояния, сравнение которых информирует о достижении стратегических и тактических рубежей или отклонении от намеченного курса. Структурно данный механизм представляется как сложная система блоков, обеспечивающих генерацию и целевую композицию стратегии; ее реализацию посредством адекватных методов, средств и

инструментов трансформации региона; мониторинг траектории и горизонтов развития; контроллинг действий и результатов; коррекцию целей и регуляторов.

При разработке механизма реализации стратегии конкурентоспособного, устойчивого и безопасного развития региона следует обеспечить согласованность: долгосрочных прогнозов и стратегических документов социально-экономического развития; среднесрочных комплексных и целевых программ; региональных прогнозов на краткосрочную перспективу и бюджетного планирования, планов администраций, бизнес-планов и проектов.

Эффективное функционирование механизма реализации определяется наличием соответствующего обеспечения, включающего в себя следующие основные элементы: нормативно-правовое, научно-методическое, кадровое, финансовое, организационное и информационное обеспечение.

Направления совершенствования региональной стратегии и механизма ее реализации включают систему мер, обеспечивающих повышение эффективности этапов, целеполагания, процедур, методов, инструментов формирования и реализации стратегии конкурентоспособного, устойчивого и безопасного развития.

УСТОЙЧИВОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Среди главных направлений совершенствования выделяются следующие:

- укрепление теоретической и практической связи между целями, этапами стратегии развития страны и региона в русле действующих закономерностей глобализации и регионализации экономики;
- выявление необходимого качества и количества потребных информационных, финансовых и материальных ресурсов;
- статистическое и аналитическое обеспечение разработки стратегии, ее достаточное институциональное обеспечение;
- повышение совместной активности участия населения и стейкхолдеров;
- адекватное обучение консультантов, способных организовать работу по разработке стратегии;
- научная обоснованность программ, проектов и мер по устранению диспаритета и неполноты отражения интересов хозяйственных субъектов;
- содействие продвижению стратегических планов и их мероприятий;
- формирование общих банков статистических и аналитических данных для компаративного анализа, мониторинга и коррекции реализации стратегии.

ВЫВОДЫ

Разработка стратегии развития региона должна включать определение системы императивов, то есть тех требований внешней и внутренней среды, которые ограничивают возможные отклонения от генерального тренда целенаправленного движения развиваемой региональной хозяйственной системы. К таким императивам относят вызовы и угрозы интересам стратегического развития региона: сырьевой характер внешней торговли, научно-технологическое отставание, экологические и техногенные угрозы. Неотъемлемым элементом разработки стратегии развития региона становится выявление приоритетов развития региона как системы предпочтений его субъектов: обеспечение прогрессивного роста и формирование предпосылок устойчивого развития; максимальное использование имеющихся ресурсов и факторов производства, формирование микро-, мезоэкономических конкурентных преимуществ.

SUMMARY

The article deals with approaches to defining the relationship of concepts of competitiveness, sustainability and security, environmental and economic development. Revealed that the development of the regional development strategy should include a definition of imperatives, that is, those of external and internal environment, which limit the possible deviations from the general trend of purposeful movement to promote regional economic system.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белик И.С. Интегральный показатель эколого-экономического развития территории / И.С. Белик // Экономика региона. – 2008. – № 3. – С. 251-255.
2. Добровольская О.П. Обоснование критериев экологической безопасности регионального развития // Ученые записки Таврического национального университета им. В.И. Вернадского. Серия «Экономика». – 2007. – Том 20(59), №1. – С. 67-73.
3. Галиуллин Д.Л. Экономическая безопасность региона: социологическое измерение // Право и образование. – 2006. – № 6. – С. 184–191.
4. Муравых А.И. Стратегическое управление экологической безопасностью // Безопасность Евразии. – 2001. – № 1. – С. 36-72.
5. Мекуш Г.Е. Экологическая политика и устойчивое развитие: анализ и методические подходы / под редакцией С.Н. Бобылева. – М.: Макс-Пресс. – 2007. – 204 с.
6. Никулина Н.Л. Экологические аспекты экономической безопасности // Экономика региона. – №2 (10). – 2007. – С. 12-19.
7. Сафонова О.Н. Основные эколого-экономические противоречия: институциональный аспект [Текст] / Д.Г. Маслов, О.Н. Сафонова // Вестн. Самар. гос. экон. ун-та – Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2007. – № 12 (38). – С.109-115.
8. Федоров В.Н. Экономическое содержание эколого-экономических систем и эколого-экономических отношений // Вестник Чувашского университета. – 2007. – № 4. – С. 479-482.

Поступила в редакцию 24 декабря 2010 г.