

УДК 330.101.4.001.76(477)

ПРИНЦИПЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ АКТИВИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИКИ

*канд. экон. наук Н.Ю. КУБИНЬИ, М.Ю. ШЕВЕРЯ, В.В. КУБИНЬИ
(Ужгородский национальный университет, Украина)*

Раскрыты основные принципы построения модели активизации стратегического потенциала национальной экономики, базирующегося на системном подходе, который предполагает при определении факторов активизации использовать структурные постулаты телеологии. Обоснованы системные требования к модели, соблюдение которых обеспечивает ее адекватность. Построение модели активизации стратегического потенциала базируется на системном подходе, который предполагает при определении факторов активизации использовать структурные постулаты телеологии. Комбинирование методики моделирования и системного подхода позволяет определить системные факторы активизации и обеспечить их оптимальное взаимодействие с элементами системы стратегического потенциала страны.

Введение. Ужесточение конкурентной борьбы между экономическими субъектами вызывает необходимость активизации их стратегического потенциала как основы формирования и усиления национальной конкурентоспособности. Активизация стратегического потенциала осуществляется на основе действия в двух направлениях. Во-первых, это усиление компонентов стратегического потенциала, среди которых основными являются инновационная и институциональная составляющие. Во-вторых, необходима оптимизация взаимодействия между элементами стратегического потенциала, которая направлена на создание механизмов опережающего развития хозяйствующего субъекта на основе стабильно действующих его конкурентных преимуществ. Каждое из направлений представляет сложный, поливариантный процесс, происходящий в условиях высокой степени турбулентности среды и элементов субъективизма, являющихся неотъемлемыми частями стратегического управления. Упорядоченное действие обоих направлений развития стратегического потенциала становится возможным при применении методов моделирования, которое базируется на системном подходе. Именно системный подход позволяет не только определить основные элементы, но и показать наиболее значимые между ними взаимосвязи. Все это определяет актуальность темы данной работы.

Проблемы стратегического потенциала привлекают внимание широкого круга исследователей, среди которых В. Геец, В. Микловда, Ф. Шандор, Л. Цыцак и другие. Вопросы применения системного подхода к изучаемым явлениям рассмотрены в трудах У. Эшби, М. Месаровича, И. Дудника. При этом принципы моделирования, требования к модели, которая построена на системной основе, и телеологическая парадигма в контексте стратегического потенциала национальной экономики остаются вне поля зрения ученых.

Цель данной работы – обоснование условий, необходимых для построения модели активизации стратегического потенциала национальной экономики. Для достижения цели решены следующие задачи: во-первых, раскрыты принципы моделирования социально-экономической системы; во-вторых, показаны требования к модели, которая построена на системном подходе; в-третьих, предложено применение положений телеологии, направленных на структурную конфигурацию факторов активизации стратегического потенциала.

Исследовательская часть. Процесс научного познания механизмов управления стратегическим потенциалом национальной экономики с целью обоснования путей их активизации предусматривает формирование модели, которая аналогична объекту исследования. Моделирование как способ отражения собственного представления о существующих объектах происходит как в реальном, так и абстрактном выражениях. Построение модели механизма активизации стратегического потенциала национальной экономики направлено на приведение существующих составляющих изучаемого в логическую систему, которая может быть использована для дальнейшего принятия управленческого решения. Модель механизма активизации стратегического потенциала формируется на основе анализа и синтеза исследованного явления, определения элементов, оценки альтернатив развития. Создание модели выступает квинтэссенцией процесса исследования и формирует заключительный абрис целей развития исследуемого объекта, его принципов, функций и т.д. Именно модель позволяет определить тот путь функционирования и развития объекта исследования, который соответствует целям и задачам моделирования, а соответственно и управления системой, подтвержденной моделированием.

Проведенное исследование позволило утверждать, что при построении модели механизма активизации стратегического потенциала национальной экономики необходимо учитывать следующие принципы:

- *принцип релевантности.* Модель механизма не является абсолютно адекватным отображением реального мира вследствие его сложности и определенной относительности к объекту, который исследуется. Она отражает основные компоненты механизма и рычаги влияния на активизацию стратегического потенциала;

- *принцип субъективности*. При формировании модели вступают в действие такие факторы аналитика, как его знания, опыт, аналитические способности, применяемая методология и т.д. То есть модели одного явления, построенные различными аналитиками или разными группами экспертов, будут отличаться, например, по составу, функциональным связям, значимости элементов, их иерархии;

- *принцип информационной достаточности*. Действие данного принципа заключается в необходимости выбора ограниченного круга информации, которая непосредственно касается анализируемого объекта или является значимой для его дальнейшего развития. Отсутствие информации о таких составляющих механизма активизации стратегического потенциала, как влияние, например, военно-промышленного комплекса на экономический потенциал страны, не позволяет учитывать его при построении модели;

- *принцип необходимого разнообразия*, сформулированный У.Р. Эшби в теории систем [1]. Ученый доказал, что разнообразие управляющей системы не может быть меньше разнообразия системы, которой управляют. В процессе моделирования этот принцип вызывает необходимость такого разнообразия подходов экспертов к модели не меньше, чем многообразию основных вариантов реального объекта.

Таким образом, модель может быть использована как информационный образ реального объекта, который воспроизводит механизм активизации стратегического потенциала национальной экономики с определенной степенью точности и в форме, отличающейся от реального объекта. В контексте данного исследования модель предполагает абстрактное описание механизмов и их действия, направленные на активизацию стратегического потенциала национальной экономики. При построении модели рекомендовано учитывать следующие требования:

1) степень универсальности модели должна отражать полноту механизмов активизации стратегического потенциала. Исходя из того, что модель, как было отмечено выше, воспроизводит лишь основные параметры и качества объекта, его составляющие будут отражать универсальные характеристики, которые соответствуют задачам исследования. Так, среди механизмов выделены только те, которые влияют на стратегический потенциал и лишь опосредованно затрагивают подсистему оперативного функционирования национальной экономики;

2) адекватность как требование к модели предполагает ее способность отражать определенные качества объекта с определенной степенью достоверности. Адекватность модели механизмов активизации стратегического потенциала в данной работе оценена путем сопоставления входа и выхода моделируемой системы с результатами входа и выхода системы стратегического потенциала национальной экономики;

3) экономичность модели характеризуется объемом ресурсов, необходимых для ее внедрения, взятых в сравнении с результатами ее функционирования. В модели механизмов активизации стратегического потенциала национальной экономики эффективность зависит во многом от рыночных рычагов, степени их государственной заангажированности, состояния и периода экономического развития страны. Чем больше экономические свободы, чем активнее действует предпринимательский сектор, чем выше уровень конкуренции, тем быстрее происходит активизация и более эффективным путем достигается конкурентоспособность национальной экономики.

Современные знания о состоянии, составляющих и возможных вариантах развития общества, в том числе и экономической его сферы, в значительной степени базируются на системном подходе к анализу экономической сферы, содержанию и структурно-функциональному устройству. Именно системный подход позволяет определить: контуры системы; элементы, которые составляют содержание системы; связи между элементами, которые формируют ее структурно-функциональное строение. В основе системного подхода к моделированию механизма активизации стратегического потенциала экономики Украины лежит понятие системы, под которой понимают совокупность элементов, ее образующих, которые находятся в устойчивых взаимоотношениях между собой. В целом понятие системы включает отграниченную от внешней среды совокупность взаимосвязанных частей (компонентов), которая обладает качественно более высокими и сложными свойствами по сравнению с суммой свойств ее частей и характеризуется определенным составом (набором) компонентов и определенным способом их взаимодействия [2, с. 14].

Системная методология представляет собой совокупность определенных теоретических представлений, методов и средств познания, *комплексно рассматривает объект познания* (в данном исследовании – механизм активизации стратегического потенциала) как систему, функционирующую в среде и взаимодействующую со средой; *имеет мощный методологический потенциал*, который можно применить для решения широкого спектра жизненно важных задач как для индивидуума, так и для страны в целом [2, с. 11]. Использование общей теории систем соответствует требованиям, артикулированным М. Месарович и Я. Тахакара, которые заключаются в следующем [3]:

- данная теория является универсальной, общей, охватывает многие уже существующие теории. Теория систем является развитием механистической теории, позволяет механизм рассматривать как открытую систему с присущими ей качествами саморазвития и самоорганизации;

- данный концептуальный подход имеет исключительно научный характер, а его категориальный аппарат является семантически однозначным;

- научная основа общей теории систем, как считают авторы, настолько фундаментальна, что выводы имеют практическую ценность при изучении конкурентных систем различного уровня сложности.

Экономическая сфера общества представляет собой открытую самоорганизованную систему, способную учиться не только на собственном опыте или используя внешнюю информацию, но и на знаниях, возникших в элементах системы и развитых в движении взаимодействия между составляющими системы. При этом системообразующим элементом выступает цель развития, реальность которой фактически обеспечивает жизнеспособность системы в долгосрочном периоде. Если принять к рассмотрению именно экономическую систему, возможно доказать, что ее основной целью является постоянное формирование более высокого качества жизни населения, которая отвечает растущим его потребностям. Этой цели подчиняется действие всех элементов экономической системы – от отдельного физического ее участника до элемента, выполняющего функции государственного управления экономическим развитием. Если уровень экономики не обеспечивает удовлетворение определенных потребностей населения, которые соответствуют степени развития общества, это означает, что система работает неэффективно. Мировой опыт позволяет сделать вывод, что именно та экономическая система является эффективной, которая обеспечивает такой уровень удовлетворения потребностей населения, которой выше по сравнению со странами или регионами, находящимися в конкурентных отношениях с данной экономической системой.

Таким образом, механизм самоорганизации экономической системы зависит от цели ее развития, а сама экономическая система имеет телеологическую природу. Поэтому при построении модели механизма активизации стратегического потенциала национальной экономики рекомендуется за основу принять принцип телеологии. Телеология представляет собой область научных знаний, которая объясняет развитие окружающей обстановки, в том числе экономического мира, посредством постановки целей и определения целевых факторов развития. Современная наука использует телеологию в качестве принципа, который дополняет традиционный причинно-следственный подход методологии причинно-целевого анализа. Основоположителем телеологического подхода считается Аристотель, который считал, что природа, так же как и деятельность отдельного человека или общества, имеет имманентную потенциальную цель, которая реализуется в процессе развития. Эта цель, согласно Аристотелю, выступает активизирующим началом перехода от низшей стадии развития к более высокой. Иными словами, в системе любого уровня или смысла нет возможности развиваться, если перед ним не стоит цель, которая формирует направление развития и служит индикатором ее достижения [4]. Выделение Аристотелем материальной, формальной, действующей и целевой причин как таковых, объясняющих возникновение и существование любого отдельного предмета, общества или Космоса в целом, положило начало эксплицитному развитию целевого когнитивного подхода к действительности, который овладел европейской западной методологией [5].

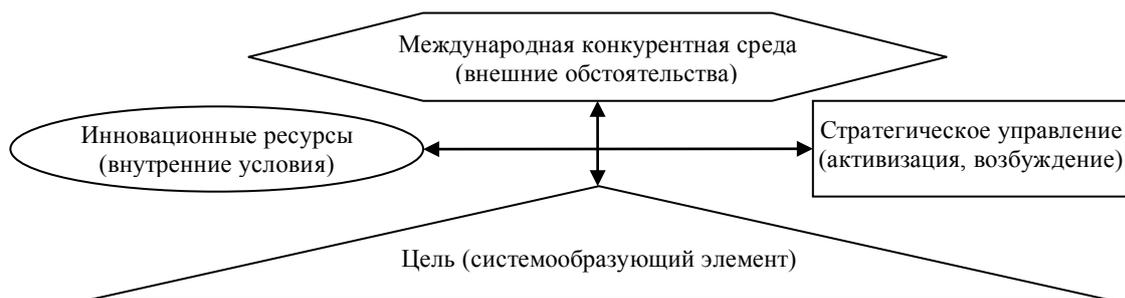
Телеология как причинно-целевой метод формирования модели механизмов активизации стратегического потенциала национальной экономики развивает каузальный подход к анализу экономической жизни, который раскрывает причинную взаимообусловленность событий во времени. Каузальный метод базируется на принципе детерминации, при котором при наличии действия одного объекта происходит соответствующее изменение другого объекта. На основе каузального подхода базируется механистическая картина мира. При том что принципы детерминации были подвергнуты критике, невозможно не согласиться, что изменение действия или направленности действия одного из элементов механизма развития стратегического потенциала национальной экономики вызывает определенные последствия, в отношении не только рядовых элементов системы, но и ее цели. Например, развитие космонавтики дает возможность реализации такого принципиально нового вида деятельности, как межпланетный туризм, формирует принципиально новый уровень качества потребностей населения страны, которая будет этот вид деятельности внедрять.

Телеология в развитии каузального подхода позволяет выделить четыре составные части фактора активизации стратегического потенциала:

- внешние обстоятельства, при которых ничего не меняется;
- внутренние условия, в результате действия которых она возникает и начинает действовать;
- возбуждение, которое служит непосредственным толчком (поводом) ее активизации [6];
- цель системы, которая выступает основным мотиватором дальнейших системных преобразований.

Такой расклад позволяет составить причинно-следственную связь функционирования механизма активизации стратегического потенциала национальной экономики, направленного на обеспечение его конкурентоспособности (рисунок). Причина состоит из следующих элементов:

- определенная степень конкурентной борьбы, конкурентная среда, в которой находится страна или регион, формирует круг внешних обстоятельств, в которых экономический субъект любого уровня может развиваться;
- наличие инновационных ресурсов в составе потенциала страны составляет необходимые внутренние условия, обеспечивающие возможность реализации определенной цели путем активизации стратегического потенциала;
- действие (эффективное, целенаправленное и результативное) по активизации стратегического потенциала может происходить только при наличии системы стратегического управления потенциалом экономики;
- цель, реализация которой придает системный смысл взаимодействию всех остальных составных фактора активизации стратегического потенциала.



Действие телеологического принципа активизации стратегического потенциала национальной экономики

Выводы. Одним из основных методов, позволяющих сформировать эффективный механизм активизации стратегического управления национальной экономикой, выступает его моделирование. Построение модели базируется на таких принципах, как релевантность, субъективизм, информационная достаточность и необходимое разнообразие. Модель активизации стратегического потенциала отвечает следующим требованиям: степень универсальности модели должна отражать полноту механизмов активизации стратегического потенциала; адекватность как требование к модели предполагает ее способность отражать определенные качества объекта с определенной степенью достоверности; экономичность модели характеризуется объемом ресурсов, необходимых для ее внедрения, взятых в сравнении с результатами ее функционирования. Построение модели активизации стратегического потенциала базируется на системном подходе, который предполагает при определении факторов активизации использовать структурные постулаты телеологии. Комбинирование методики моделирования и системного подхода позволяет определить системные факторы активизации и обеспечить их оптимальное взаимодействие с элементами системы стратегического потенциала страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Эшби, У.Р. Введение в кибернетику / У.Р. Эшби; пер. с англ.; под ред. В.А. Успенского. – 2-е изд., стереотип. – М.: «КомКнига», 2005. – 432 с.
2. Дуднік, І.М. Вступ до загальної теорії систем / І.М. Дуднік. – Київ: Кондор, 2009. – 205 с.
3. Месарович, М. Общая теория систем: математические основы / М. Месарович, Я. Тахакара. – М.: МИР, 1978. – 311 с.
4. Рузавин, Г.И. Философский энциклопедический словарь / Г.И. Рузавин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://podelise.ru/docs/index-25739762-1.html>.
5. Можейко, М.А. Новейший философский словарь / М.А. Можейко. – 3-е изд., исправл. – М.: Книжный Дом, 2003. – 1280 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/fil_dict/index.php.
6. Стратегічне планування як фактор конкурентоспроможності: теоретичний та практичний аспекти: моногр. / В.П. Мікловда [та інш.]. – Ужгород: Закарпаття, 2011. – 201 с.
7. Ціцак, Л.М. Стратегічне управління конкурентоспроможністю регіону: дис. ... канд. екон. наук: спец. 08.00.05 / Л.М. Ціцак. – Ужгород, 2012.

Поступила 25.03.2013

THE PRINCIPLES OF MODELLING OF THE SYSTEM OF STRATEGIC POTENTIAL ACTIVIZATION

N. KUBINY, M. SHEVERYA, V. KUBINY

The basic principles of the modelling, which develops the strategic capacity of the national economy, are covered. The system requirements to the models are grounded. It is proposed to use the paradigm of teleology in determining the factor activation. The combination of the method of modeling and the system approach allows to define the system factors of activation and ensure their optimal interaction with the elements of the system of strategic capacity of the country.