

Интеграция научных подходов для обоснования совершенствования механизма эффективного функционирования экономики

© 2013 Солошенко Руслан Викторович
кандидат экономических наук
Курская государственная сельскохозяйственная академия
им. профессора И.И. Иванова
E-mail: ruslan.soloshienko@mail.ru

Выполнена интеграция научных подходов и теоретических положений (системный подход, синергетический подход, стратегическое рыночное управление, ситуационный подход в управлении, принятие управленческих решений, теория эффективного функционирования экономики) для обоснования совершенствования механизма эффективного функционирования экономики.

Ключевые слова: механизм эффективного функционирования экономики, система, системный подход, синергетический подход, экономическая синергетика, системно-синергетический подход, стратегическое рыночное управление.

Системно-синергетический подход позволяет сформировать механизм эффективного функционирования экономики, содержащий исследования закономерностей самоорганизации и саморазвития сложных открытых экономических систем. Использование системно-синергетического подхода обусловлено актуальными и практически значимыми задачами формирования механизма эффективного функционирования экономики. Однако в настоящее время исследований системно-синергетического подхода по обоснованию путей повышения эффективности функционирования экономики проведено недостаточно, в том числе не раскрыты возможности теоретико-методологического и практического аппарата данного подхода в решении задачи совершенствования механизма эффективного функционирования экономики.

Для разработки, уточнения основ методологии системно-синергетического подхода к совершенствованию механизма эффективного функционирования экономики необходимо раскрыть содержание основных категорий и понятий, таких как система, системный подход, синергетический подход, экономическая синергетика, ситуационный подход в управлении, механизм эффективного функционирования экономики.

Существует огромное количество формулировок, раскрывающих понятие "система". Система по Толковому словарю С.И. Ожегова: 1) определенный порядок в расположении и связях частей чего-нибудь, в действиях; 2) форма организации чего-нибудь; 3) нечто целое, представляющее собой единство закономерно расположенных и находящихся во взаимной связи ча-

стей; 4) совокупность организаций, однородных по своим задачам, или учреждений, организационно объединенных в одно целое¹.

Как систему можно рассматривать человека, подразделение, организацию, регион, отрасль, подкомплекс АПК, экономику государства.

Системный подход является общепризнанной составной частью научного подхода, методом постановки задач, содержащей создание методов и средств исследования сложных по своей организации объектов. В его основе лежит диалектическая взаимосвязь анализа и синтеза, называемая прикладной диалектикой.

Сущность системного подхода как методологии научного познания заключается в рассмотрении объекта в качестве системы с единых позиций целостности, что позволяет анализировать внешние и внутренние связи и экономические отношения, выявлять закономерности и взаимосвязи, учитывать влияние факторов, изменение которых приводит к нахождению наилучших способов достижения цели.

Системный подход в управлении экономической позволяет рассматривать экономику как сложную систему взаимосвязанных элементов и найти совокупность принципов, законов функционирования и развития этой системы. Основными принципами данного направления являются целостность экономики как системы, взаимозависимость ее элементов и ориентация на повышение эффективности функционирования.

С позиций системного подхода целесообразно осуществлять оценку функционирования кооперированных и интегрированных формирований в аграрном секторе экономики с использо-

ванием системы показателей для оценки: производительности труда, прибыли, рентабельности, уровня заработной платы, величины отчислений и налогов в бюджеты всех уровней и внебюджетные фонды, уровня текучести кадров, затрат на аппарат управления и др.²

Основными признаками системного подхода к изучению экономики являются: признание ее целостности, наличие связей, иерархичность строения, структуризация, множественность, системность, управление, регулирование, устойчивость, равновесие, самоорганизация.

Синергетический подход учитывает взаимодействие элементов сложной системы, приводящее к возникновению синергетического эффекта³.

Синергетический подход описывает поведение открытых и динамических систем, акцентирует внимание на нелинейных отношениях, неравновесности, неустойчивости, неупорядоченности⁴.

В экономической литературе синергия определяется как согласованное, взаимно усиливающее действие двух или нескольких подсистем, увеличивающее упорядоченность (уменьшающее энтропию) системы в целом, в результате чего единая система производит больший эффект, нежели все ее подсистемы по отдельности. В бизнесе синергия означает преимущество группы предприятий (компаний) по сравнению с их разрозненной деятельностью⁵.

В основе синергетического подхода лежат понятия самоорганизации, нелинейности, порядкообразования. Становление синергетики связано с тем, что для обширного класса явлений были выявлены некоторые сходные черты. Было обнаружено, что системы, далекие от состояния равновесия, демонстрируют способность к самоорганизации. Проходя через стадии крайней неустойчивости (точки бифуркации), они спонтанно образуют новые упорядоченные структуры. Это означает, что состояния хаоса и порядка находятся в сложной динамической связи, в которой задействованы существенно вероятностные параметры реальности⁶.

В данной связи возникает предположение, что синергетический подход может рассматриваться как результат эволюции системного подхода и является одним из перспективных направлений его развития. При этом существуют определенные методологические проблемы синергетического подхода:

1) многообразии различных систем, описываемых на основе синергетического подхода, что приводит к многообразию синергетических моделей;

2) отсутствие математического аппарата, который позволил бы описывать синергетические

явления абстрактно, независимо от конкретной системы, в которой наблюдается совместное действие отдельных элементов;

3) невозможность описать рассматриваемые системы однозначно, поскольку уравнения, описывающие процессы совместного кооперативного действия, являются нелинейными и имеют несколько решений;

4) отсутствие математической модели процесса кооперации элементов системы. Как правило, теория описывает результат такого совместного действия, но не может выявить его причины и заранее предсказать. Явления согласованности в различных неустойчивых системах возникают спонтанно, и ни одна математическая модель не выявляет причины такой согласованности;

5) отсутствие единой терминологии, что дает возможность использовать синергетический подход на интуитивном уровне, не заботясь о строгой научности и объективности⁷.

Следует признать, что экономической синергетической системе присущи такие признаки, как открытость, сложность, нелинейное развитие, динамичность, неравновесность, необратимость, неустойчивость, неопределенность, эмерджентность, наличие положительной обратной связи, кооперативное сотрудничество.

Данные признаки являются предпосылками для формирования и развития синергетических эффектов в современной экономике. Они присутствуют в национальной экономике России, что подтверждает принципиальную возможность возникновения в ней и использования синергетических эффектов⁸.

Традиционная экономика предложила науке некоторые фундаментальные механизмы экономических процессов, такие как конкуренция, кооперация, рациональное поведение. Синергетическая экономика видит источники сложности в экономической эволюции, прежде всего, в неустойчивости и нелинейности (а не в устойчивости и линейности, как это свойственно традиционной экономике)⁹.

При сопоставлении системных представлений старой и новой парадигм внимание переключается с взаимодействия объекта со средой на внутреннее устройство объекта, с элементов системы на связи между ними, с устойчивости на неравновесие. Схемой функционирования традиционных систем (в рамках старой системной парадигмы) служат причинно-следственные модели. Схемой функционирования открытых самоорганизующихся систем (в рамках новой системной парадигмы) является операционная замкнутость (несмотря на это, реальные системы

имеют неограниченное число контактов с внешней средой для пополнения своих ресурсов). Поведение и самообновление данных систем определяются не столько внешней причиной, сколько характером внутренних связей, правилами взаимодействия элементов (структурой), памятью о прошлых состояниях¹⁰. Поэтому применение системно-синергетического подхода для решения задачи совершенствования механизма эффективного функционирования экономики является, на наш взгляд, наиболее перспективным методологическим направлением практического решения данной научной проблемы.

Кроме того, мы считаем, что системно-синергетический подход применительно к функционированию экономики должен содержать концепцию совершенствования эффективности экономической деятельности как систему взглядов экономической теории, экономических законов, показателей, рычагов, стимулов в направлении совершенствования эффективного функционирования и повышении эффективности экономики как сложной целостной системы.

Однако теория эффективного функционирования экономики содержит классическое определение экономической эффективности - максимизации отношения полученного экономического эффекта к затратам на его достижение. Данное отношение часто не позволяет раскрыть реальную экономическую эффективность функционирования экономической системы вследствие несопоставимости эффекта и затрат по количественным и качественным показателям. Поэтому данные теоретические положения необходимо применять в комплексе с другими научными подходами.

Системно-синергетический подход функционирования экономики должен учитывать факторы мировой экономической системы (внешней среды) и внутренней среды и их влияния на развитие экономики на основе применения методов стратегического рыночного управления.

Одним из наиболее перспективных в современной науке об управлении на сегодня является ситуационный подход, который позволяет руководителю наряду с целостным представлением объекта управления и его функционирования во внешней среде осуществлять эффективное управление конкретной ситуацией принятия управленческого решения¹¹.

В данной связи нам представляется, что интеграция теоретических положений стратегического рыночного управления, теории эффективного функционирования экономики и системно-синергетического подхода является необходимой предпосылкой для обеспечения целостно-

го представления о механизме эффективного функционирования экономики.

Создание новых механизмов развития, применения новых подходов, моделей, методов повышения эффективности функционирования с учетом отраслевых особенностей относится непосредственно к аграрной сфере, которая характеризуется нестабильностью, кризисностью и неопределенностью экономической среды и природно-климатических условий.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что аграрную сферу следует рассматривать как сложную систему и исследовать с позиций системно-синергетического подхода ввиду неопределенности и нестабильности условий ее функционирования и развития. Основными направлениями данного подхода применительно к отечественному агропроизводству можно выделить два: развитие инвестиционно-инновационной среды в сельском хозяйстве и создание агрокластеров.

Наряду с указанным, мы придерживаемся мнения, что новой научной парадигмой и методологической основой, раскрывающей механизм совершенствования экономики, является системно-синергетический подход.

Мы предлагаем системно-синергетическую концепцию совершенствования механизма эффективного функционирования экономики на основе систематизации различных теоретических подходов к совершенствованию экономического механизма эффективного функционирования экономики.

Мы пришли к выводу, что системно-синергетический подход базируется на устойчивых конкурентных преимуществах, создании тесной связи, взаимодействия и кооперативного сотрудничества субъектов подсистем экономики как сложной системы. Реализация исследуемого подхода применительно к экономике заключается в развитии и интеграции теоретических положений системного подхода, экономической синергетики, стратегического рыночного управления, принятия управленческих решений и совершенствования эффективности экономической деятельности, что позволяет обеспечить целостное системно-синергетическое представление о процессе повышения эффективности экономики и совершенствования механизма ее эффективного функционирования.

Исходя из вышесказанного системно-синергетический подход к совершенствованию механизма эффективного функционирования экономики раскрывает следующие положения, выделенные нами:

1. Системно-синергетический подход к исследованию экономики заключается в представ-

лении о целостности, сложности, системности, наличии связей и взаимодействий элементов экономики.

2. Системно-синергетический подход содержит исследование закономерностей самоорганизации и саморазвития, и его реализация приводит к достижению упорядоченности в экономике как в целостной сложной открытой системе и к возникновению синергетических эффектов.

3. Понятие “самоорганизация” как процесс упорядочения или совершенствования элементов организации сложной динамической системы является основополагающим в системно-синергетическом подходе. Самоорганизацию применительно к экономической деятельности мы рассматриваем как процесс, приводящий систему к эффективному взаимодействию ее подсистем на основе эффекта кооперации между элементами системы. При этом внешнее воздействие или изменение внешних условий (например, создание благоприятного инвестиционного климата) может носить стимулирующий характер для совершенствования экономической системы.

4. Формирование кластерных образований является результатом процесса самоорганизации экономической системы в конкурентной рыночной среде. Кластерная политика и кластерный подход позволяют обеспечить совершенствование экономической деятельности, повышение конкурентоспособности, а также эффективное и устойчивое развитие экономики.

5. Системно-синергетический подход к совершенствованию механизма функционирования экономики раскрывает теоретико-методологический базис обеспечения устойчивых взаимосвязей между подсистемами и повышения эффективности функционирования экономики как целостной сложной открытой системы. Выделение экономического механизма функционирования экономики с позиций системно-синергетического подхода позволяет достигнуть синергетического эффекта и максимизировать синергетическую эффективность экономики. Использование системно-синергетического подхода дает возможность выработать новые подходы и методы к совершенствованию механизма эффективного функционирования экономики.

Системно-синергетический подход к совершенствованию эффективности функционирования экономики, по нашему мнению, включает в себя: формирование теоретико-методологического базиса и создание самого механизма; раскрытие сущности и содержания “самоорганизации” и условий достижения синергизма применительно к экономической системе; разработку основных стратегий развития, направлений и значимых

приоритетов совершенствования механизма эффективного функционирования субъекта, как целостной сложной системы; построение концептуальной модели механизма эффективного функционирования экономики; разработку сбалансированной системы оценки (сбалансированной системы показателей) и других инструментов описания синергизма; раскрытие синергетической эффективности экономической системы.

Системно-синергетический подход позволяет выполнять описание производственных кластеров, кризисов, слияний, поглощений, эффективности, создания интегрированных бизнес-единиц, новых институтов развития; раскрывает дополнительные возможности совершенствования механизма эффективного функционирования экономики как нового научного направления.

Методологические положения данного подхода могут быть более продуктивными, чем традиционные теории и концепции совершенствования эффективности экономической деятельности при решении главных проблем развития экономики Российской Федерации, в том числе таких, как: разработка инновационных проектов с достижением значительных положительных синергетических эффектов на фоне существенного технологического отставания нашей страны от европейских стран; создание наноэкономических и интегративных систем, программ развития в условиях кризисности и неопределенности при расширении экономического пространства в условиях присоединения России к Всемирной торговой организации и др.

Формирование и дальнейшее совершенствование механизма эффективного функционирования экономики должно строиться на основе поиска новых форм взаимодействия сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий с учетом кооперационных и интеграционных связей, что в итоге повысит эффективность экономических процессов и будет способствовать обеспечению продовольственной безопасности и независимости нашей страны. При совершенствовании механизма эффективного функционирования экономики как сложной целостной системы особое внимание необходимо уделять оценке экономической эффективности, а с позиций системно-синергетического подхода – оценке синергетической эффективности как итоговых результатов деятельности.

¹ Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка: Ок. 65 000 слов и фразеологических выражений / под ред. проф. Л.И. Скворцова. 26-е изд., перераб. и доп. М., 2008. С. 577.

² Михилев А.В. Организационно-экономический механизм хозяйствования в аграрном секторе. Курск, 2002. С. 50.

³ Леонов А.В. Системно-синергетическая методология технико-экономических исследований // Компетентность. 2012. □ 3. С. 5.

⁴ См.: Терешин Е.М., Володин В.М. Системно-синергетический подход к анализу кластерных образований // Экономические науки. 2010. □ 4. С. 172; Стерликов Ф.Ф. Модели хозяйствования // Экономические науки. 2012. □ 3.

⁵ Винокурова Е.С. Синергия как основной фактор формирования холдинговых структур организации бизнеса // Балтийский экономический журнал / Балт. ин-т экономики и финансов. Калининград, 2009. □ 1. С. 69.

⁶ Воробьев Ю.Л., Побережный А.А. Методологические проблемы научного познания и научного исследования : учеб.-метод. пособие. Курск, 2011. С. 33.

⁷ Мальцева Н.Н. Становление и методологические проблемы синергетического подхода // Научные ведомости БелГУ. 2009. □ 2. Вып. 7. С. 179.

⁸ Мясников А.А. Особенности проявления синергетических эффектов в современной российской экономике : автореф. дис. ... канд. экон. наук. Волгоград, 1999. С. 7.

⁹ Леонов А.В. Указ. соч. С. 12.

¹⁰ Терешин Е.М., Володин В.М. Указ. соч. С. 172.

¹¹ Литвак Б.Г. Разработка управленческого решения : учебник. 7-е изд. М., 2008. С. 230.

Поступила в редакцию 02.02.2013 г.