

МЕТОДОЛОГИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СЕТИ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА

Оксана Георгиевна Стукало

Воронежский государственный университет инженерных технологий

Проблема эффективного функционирования продовольственного сектора региональной экономики современными исследователями поднимается в контексте развития новых форм интеграционного взаимодействия, таких как технопарки, научно-производственные кластеры, технологические платформы, инновационные комплексы, сети компетенций. В соответствии с позицией автора, сеть компетенций представляет собой пространственно-локализованную социально-экономическую систему, образованную по инициативе субъектов региональной экономики в соответствии с их возможностями осуществлять те или иные виды деятельности. Применительно к продовольственному сектору региональной экономики под компетенциями понимаются возможности его участников формировать культуру производства и потребления продовольственных товаров, лежащую в основе обеспечения высокого уровня и качества жизни. Решая ресурсные (кадровое, финансовое, информационное обеспечение) и иные проблемы, в процессе реализации своих возможностей субъекты продовольственного сектора региональной экономики вступают в интеграционное взаимодействие сетевого типа. Участниками сети оказываются промышленные предприятия, научно-исследовательские и образовательные организации, сельские товаропроизводители, медицинские учреждения, организации сферы физической культуры и спорта. По своему содержанию представления о сети компетенций в продовольственном секторе региональной экономики ближе всего оказываются дефиниции, определяющие индустрию продовольствия. Общим для понимания этих категорий является концепция кластерно-сетевого развития, раскрывающая особенности интеграционного взаимодействия в современных условиях, заключающиеся в том, что разноотраслевые, но наиболее конкурентоспособные участники экономических отношений, движимые эгоистичными интересами, вступают во взаимодействие на условиях паритетности и добровольности, не образуя при этом юридически оформленных союзов. Возникновение сетей компетенций как наиболее развитой формы интеграционного взаимодействия стало реакцией на изменение правовых и институциональных условий и получило широкое применение на практике. При этом методологический базис формирования сети компетенций остается недостаточно проработанным. Некоторые исследователи предпочитают рассматривать методологию в общем, выделяя три ее аспекта: мировоззренческий, когнитивный, технологический, в то время как другие – через частное, т.е. как совокупность приемов исследования. Учитывая дефицит теоретико-методологических исследований продовольственного сектора с позиции формирования индустрии продовольствия, целью данной статьи стало получение результатов, представляющих симбиоз общего и частного подходов к разработке методологии развития сети компетенций в продовольственном секторе экономики региона.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: регион, региональная экономика, экономическое пространство региона, кластер, кластеризация, индустрия продовольствия, продовольственный сектор региональной экономики, сети компетенций.

THE METHODOLOGY OF FORMATION OF A COMPETENCY NETWORK IN THE FOOD SECTOR OF THE REGIONAL ECONOMY

Oksana G. Stukalo

Voronezh State University of Engineering Technologies

The problem of efficient functioning of the food sector of the regional economy is raised by modern scholars in the context of development of new forms of integration, such as technology parks, scientific and industrial clusters, technological platforms, innovation systems and competency networks. According to the author, a competency network is a localized socio-economic system formed under the initiative of regional economic entities in accordance with their capabilities to perform certain activities. In relation to the food sector of the regional economy, competencies refer to the abilities of its participants to build a culture of production and consumption of food commodities that lies in the basis of ensuring a high level and quality of life. Solving the resource-related (human, financial and information support) and other problems in the process of realization of their potential the subjects of food sector of the regional economy enter

into a network-type integrative cooperation. Members of the network include industrial enterprises, research and educational organizations, agricultural producers, medical institutions, organizations of the sphere of physical education and sports. As follows from its content the concept of competency network in the food sector of the regional economy is close to the definitions that describe the industry of food. A common concept for understanding these categories is the concept of cluster and network development that reveals the peculiarities of integrative interactions in modern conditions consisting in the fact that the most competitive participants of economic relations belonging to different industries and driven by self interest start interacting under the terms of equal share and voluntariness not forming any legally recognized unions. The emergence of competency networks as the most advanced form of integrative interaction was a response to the changes in the legal and institutional environment and has been widely used in practice. At the same time the methodological basis for the formation of competency networks still remains underdeveloped. Some researchers prefer to consider the methodology in general highlighting such three aspects as philosophical, cognitive and technological, while others view it as a special case, i.e. a set of research techniques. Taking into consideration the lack of theoretical and methodological research in the food sector from the perspective of food industry formation, the objective of this article was to obtain results that represent a symbiosis of the general and specific approaches to the development of methodology of building a competency network in the food sector of the regional economy.

KEY WORDS: region, regional economy, economic space of the region, cluster, clustering, food industry, food sector of the regional economy, competency networks.

Исследование продовольственного сектора региональной экономики базируется на мультидисциплинарном подходе и предполагает применение различных классификационных признаков. Общим основанием для выделения продовольственного сектора экономики региона является целевое предназначение, заключающееся в обеспечении внутренних локальных и внешних по отношению к региону рынков продовольственными товарами и услугами. Возникающие в процессе производства продовольственных товаров и услуг технологические (отраслевые) и коммуникационные (межотраслевые) операции образуют каркас разного рода отношений, что приводит к формированию особой социально-экономической системы. В соответствии с приведенными тезисами под продовольственным сектором экономики региона здесь и далее будем понимать социально-экономическую систему, объединяющую субъектов региональной экономики, вовлеченных в процесс выявления и научного обоснования потребности в продовольственных товарах, проектирования, производства и реализации продовольствия, представленную совокупностью ресурсов, определяющих возможности и формат участников взаимодействия. Данная позиция не противоречит методологическим положениям современной теории регионального развития, в соответствии с которыми экономика региона рассматривается как система взаимосвязанных субъектов, объединенных материально-техническими, финансовыми, информационными, технологическими, организационными, социально-экономическими связями.

Формирование продовольственного сектора как социально-экономической системы мезоэкономического уровня характеризуется с позиции вариативности и инвариантности. Условно инвариантный блок формируют: цели, заключающиеся в обеспечении населения региона качественными товарами продовольственного назначения; задачи, связанные с реализацией программы производства продовольственных товаров в регионе, достижением плановых показателей обеспечения внутрирегиональных потребностей и пр.; функции субъектов продовольственного сектора региональной экономики как элементов социально-экономической системы, представляющие характерные для них виды деятельности, направленные на созидание ценности в процессе удовлетворения потребности населения региона в продовольственных товарах.

Указанный блок следует рассматривать как условно инвариантный, так как при всей очевидности и однозначности представлений о его содержании, субъектам региональной экономики свойственно оппортунистическое поведение, нарушающее конфигурацию устойчивого сбалансированного развития региона.

Флуктуации в процессе функционирования продовольственного сектора региональной экономики вызывает, в первую очередь, вариативность его размещения и развития, причем первичным является размещение. В экономической литературе встреча-

ются оригинальные подходы к исследованию природы и причин размещения различных субъектов на территории региона. Так, по мнению А. Гончарова, особый экономический уклад территории определяется его региональной идентичностью, которая складывается в соответствии с «генетической» предрасположенностью региона [4].

Рассматривая региональную экономику с позиции социодарвинизма, А. Гончаров, Н. Сироткина выделили группы провайдеров регионального развития, участвующие в формировании региональной идентичности, подобной ДНК [6]. Применяя данный подход к исследованию проблемной области, можно сказать, что формированию сети компетенций может способствовать наличие в регионе субъектов, специализирующихся на производстве и промышленной переработке сельскохозяйственного сырья и активно взаимодействующих друг с другом.

В целом теоретический базис формирования сети компетенций как методологии интеграционного взаимодействия субъектов региональной экономики мы обнаруживаем в работах Ю. Ковальчук, И. Степнова, С. Демочкина [7, 9, 15]. Разделяя точку зрения указанных авторов, дальнейшие исследования были проведены нами исключительно в свете развития продовольственного сектора региональной экономики.

В качестве терминологической базы в исследованиях продовольственного сектора региональной экономики выступают такие понятия, как «продовольственная система» или «система продовольственного обеспечения», «продовольственный сектор» или «аграрно-продовольственный сектор», а также «региональная агропродовольственная система» или «продовольственный комплекс региона», «региональная система продовольственного обеспечения», «индустрия продовольствия». За исключением последней дефиниции, в основном, все используемые термины, как правило, учитывают только некоторые элементы сети компетенций, но не всегда учитывают характер взаимосвязей между ними. Авторская позиция заключается в том, что сеть компетенций в продовольственном секторе экономики региона следует рассматривать как возможности и потенциал совокупности смежных отраслей – сельское хозяйство, промышленная переработка сырья растительного и животного происхождения, производство продовольственных товаров, здравоохранение и медицина, физическая культура и спорт, социальная сфера, переработка отходов. Совокупность организаций указанных видов деятельности образует конкурентоспособный «костяк» индустрии продовольствия – сеть компетенций, удовлетворяющую потребности населения в продуктах питания и развивающую культуру потребления качественных продуктов, а также обеспечивающую повышение качества жизни в регионе [13, 14].

Следует дать характеристику существующих методических подходов к управлению развитием продовольственного сектора экономики и формирования сети компетенций. Отдельные аспекты функционирования, обеспечения, развития и безопасности продовольственного сектора, в том числе и в региональном контексте, в отечественной литературе освещены достаточно глубоко. Аграрный сектор трактуется как основа продовольственного обеспечения развития региона [8, с. 4], источник повышения конкурентоспособности российских регионов [17, с. 4-5], их устойчивости [2], развития импортозамещения [10] и продовольственной безопасности в регионе [3, с. 3].

В целом, можно отметить, что результаты большинства исследований акцентируются на дифференциации продовольственного сектора, необходимости повышения его конкурентоспособности, устойчивости и безопасности, повышении самообеспеченности продовольственной индустрии в регионе, установлении эффективной кооперации участников агропродовольственной системы, получении синергетического эффекта. В качестве основных проблем развития индустрии продовольствия авторы отмечают ресурсообеспеченность, установление системы взаимодействия участников продовольственного рынка и необходимость государственной поддержки. Большинство специали-

стов указывают на ведущую роль агропродовольственной системы в развитии региональной экономики.

Например, В. Боброва рассматривает региональные агропродовольственные системы и даёт методический подход к исследованию тенденций и закономерностей интеграционного управления системой резервов повышению конкурентоспособности, бережливости и устойчивого развития, научное обоснование формирования единой научно-технологической и агропромышленной политики на основе инновационных приоритетов при производстве продовольствия [2]. Систему взаимосвязей участников агропродовольственных систем региона автор рассматривает с позиции формирования инновационно-инвестиционного кластера, развития межрегиональной конкуренции и внешнеэкономического сотрудничества на основе крупных инвестиционных проектов [2].

Методический подход О. Прущак базируется на методологии устойчивого развития продовольственного комплекса региона и утверждении, что перспективные тенденции экономики определяются уровнем развития предприятий как субъектов концентрации и воспроизводства ресурсов, а в качестве факторов развития определены государственное управление, адаптация к изменениям внешней среды и реализация внутреннего потенциала продовольственного комплекса, трактуемого автором как «самоорганизация системы» [11, с. 8].

Т. Абалакина в рамках исследования развития регионального АПК на примере Смоленской области рассматривает стратегические аспекты его функционирования и определяет, что унифицированный подход к проведению аграрной политики и развития продовольственного сектора в разных регионах невозможен. Автор дифференцирует участников сектора на сельскохозяйственных товаропроизводителей (для которых характерна стратегия снижения издержек производства и повышение конкурентоспособности), предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности (стратегия торговых марок или дифференциации), крестьянские (фермерские) хозяйства (стратегия фокусирования) [1, с. 22].

С точки зрения обеспечения конкурентоспособности предприятий АПК интересен подход А. Хачмафовой. В её работе исследован продовольственный рынок Республики Адыгея и сделано предположение, что конкурентные отношения выступают механизмом взаимодействия агентов рынка и обеспечивают расширенное агропромышленное воспроизводство. Рассматриваются интеграционные процессы элементов продуктовых цепочек в структуре регионального АПК, которые должны проводиться с целью обеспечения конкурентоспособности, синергетического эффекта, повышения продовольственной стабильности, сохранения приемлемого уровня самообеспеченности сырьём и продуктами питания, ориентации на развитие региональных отраслевых комплексов [17].

Поддерживает необходимость ориентации на интеграцию предприятий пищевой промышленности для обеспечения их устойчивого развития Р. Тамаев. Он предлагает создание гибкой интегрированной структуры в пищевой промышленности, которая позволяет решить две основные задачи – аккумуляцию ресурсов в рамках общей структуры управления производством и формирование устойчивых связей всех участников партнёрства. Это, по мнению автора, может быть достигнуто на основе кластерной структуры предприятий пищевой промышленности региона, создания цепочки «АПК – пищевая промышленность – конечный потребитель», эффективного управления производственной и сбытовой деятельностью [16, с. 115].

А. Рублёвская реализует кластерный подход к интеграции предприятий пищевой промышленности и предлагает этапы процедуры формирования кластеров с учётом повышения роли образовательных учреждений в интеграционных процессах. Для целей настоящего исследования важны также проведённая автором классификация интегри-

рованных хозяйственных образований в пищевой промышленности, модель согласования интересов участников интегрированного образования, рекомендации по разработке программы его развития, особенно в части ресурсного обеспечения, управления человеческими ресурсами, научных исследований и разработок [12].

С учётом проведенного исследования существующих методических подходов к формированию сети компетенций в продовольственном секторе экономики региона автором предлагается собственный подход, заключающийся в определении основных участников (производителей сельскохозяйственного сырья, перерабатывающих предприятий и потребителей), провайдеров обеспечения развития (научно-исследовательских организаций; организаций высшего, среднего и дополнительного профессионального образования; организаций инновационной инфраструктуры; органов исполнительной власти) [5, 18], установлении связей между ними, достижении согласованности интересов с учётом их целей, использовании потенциала регионального развития, повышении конкурентоспособности, устойчивости и безопасности региональной продовольственной системы.

Содержание авторского методического подхода к формированию и развитию индустрии продовольствия региона реализуется посредством выполнения последовательности этапов, а именно:

1-й этап: определение цели и задач разработки методического подхода к формированию и развитию индустрии продовольствия региона;

2-й этап: выделение основных положений методического подхода к формированию и развитию индустрии продовольствия;

3-й этап: описание подходов к формированию и развитию индустрии продовольствия в регионе;

4-й этап: обоснование выбора ведущего подхода к формированию и развитию индустрии продовольствия в регионе;

5-й этап: реализация кластерно-сетевых подходов к формированию и развитию региональной индустрии продовольствия;

6-й этап: выделение «пространства развития» сети компетенций в продовольственном секторе экономики региона;

7-й этап: определение перспектив развития региональной индустрии продовольствия.

Методология формирования сети компетенций в продовольственном секторе экономики региона в статье рассмотрена в части целей, задач, функций, мировоззренческой и методической составляющих.

Цели и задачи представлены как инвариантный блок методологии, функциональное содержание – как вариативный, дифференцированный в зависимости от вида деятельности и целевой ориентации субъектов региональной экономики, участвующих в сложной многокомпонентной цепочке созидания ценности по мере своих возможностей (компетенций) производить качественные продовольственные товары.

Мировоззренческую часть методологии формируют теоретические разработки исследователей проблемы интеграционного взаимодействия в АПК и смежных отраслях.

Методическая часть методологии представлена авторским подходом к формированию и развитию индустрии продовольствия региона.

Библиографический список

1. Абалакина Т.В. Развитие регионального АПК (на материалах Смоленской области) : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Т.В. Абалакина. – Москва, 2005. – 24 с.
2. Боброва В.В. Резервы повышения конкурентоспособности, эффективности и устойчивого развития предприятий пищевого комплекса региональных агропродовольственных систем на основе реализации активной инновационно-инвестиционной и интеграционной стратегии : монография / В.В. Боброва. – Оренбург : ООО «Печатный дом «Димур», 2008. – 177 с.

3. Виноградов В.Н. Экономические факторы обеспечения продовольственной безопасности с учётом национальных интересов России : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / В.Н. Виноградов. – Москва, 2006. – 23 с.
4. Гончаров А.Ю. Методология структурного управления сбалансированным социально-экономическим развитием региона / А.Ю. Гончаров // Известия Юго-Западного государственного университета – 2016. – № 3 (66). – С. 115-122.
5. Гончаров А.Ю. Прогноз размещения и сбалансированного развития научно-образовательной сферы региона / А.Ю. Гончаров, А.В. Поляков, Н.В. Сироткина // Проблемы и перспективы современной экономики. Воронежский государственный университет. Экономический факультет. Кафедра экономики и управления организациями. – Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. – С. 284-302.
6. Гончаров А.Ю. Сбалансированное региональное развитие. Стейкхолдеровский и социодарвинистский подходы / А.Ю. Гончаров, Н.В. Сироткина // Регион: системы, экономика, управление. – 2015. – № 3 (30). – С. 10-17.
7. Демочкин С.В. Интеграционные процессы в промышленности региона / С.В. Демочкин, И.М. Степнов. – Москва : Бином. Лаб. знаний, 2010. – 162 с.
8. Зарецкая А.С. Функционирование аграрного сектора экономики как основы продовольственного обеспечения региона : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А.С. Зарецкая. – Великий Новгород, 2013. – 21 с.
9. Ковальчук Ю.А. Сравнительная оценка влияния научно-технического прогресса, институциональной среды и условий конкуренции на развитие промышленности в условиях инновационной экономики / Ю.А. Ковальчук, И.М. Степнов // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. – 2012. – № 3. – С. 5-7.
10. Коровкин В.П. Развитие импортозамещения как необходимое условие обеспечения продовольственной безопасности России и повышения конкурентоспособности агропромышленного производства / В.П. Коровкин, Н.А. Сучкова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2007. – № 5. – С. 35-41.
11. Прущак О.В. Устойчивость развития продовольственного комплекса региона: теория, методология, практика : автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / О.В. Прущак. – Саратов, 2003. – 42 с.
12. Рублёвская А.А. Формирование и развитие интегрированных структур в АПК: проблемы и перспективы / А.А. Рублёвская // Вестник Тихоокеанского государственного университета. – 2012. – № 1. – С. 213-220.
13. Сироткина Н.В. Формирование и развитие индустрии продовольствия региона: факторы, предпосылки, механизмы, перспективы / Н.В. Сироткина, О.Г. Стукало // Дельта науки. – 2015. – № 2. – С. 89-93.
14. Сироткина Н.В. Кластеризация экономического пространства региона в контексте формирования индустрии продовольствия / Н.В. Сироткина, О.Г. Стукало // Terra Economicus. – 2015. – Т. 13. – № 3. – С. 99-109.
15. Степнов И.М. Когнитивный менеджмент в промышленности как решение системных противоречий производственного и финансового менеджмента / И.М. Степнов // Экономика и управление в машиностроении. – 2014. – № 6. – С. 9-13.
16. Тамаев Р.Ф. Формирование интегрированных структур для устойчивого развития предприятий пищевой промышленности : монография / Р.Ф. Тамаев, Л.В. Шульгина. – Воронеж, 2012. – 188 с.
17. Хачмафова А.П. Стратегические основы обеспечения конкурентоспособности предприятий АПК в условиях насыщенного продовольственного рынка региона : автореф. дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / А.П. Хачмафова. – Майкоп, 2007. – 21 с.
18. Чертов Е.Д. Сетевая интеграция вузов, бизнеса и власти на ресурсном уровне / Е.Д. Чертов // ФЭС: финансы, экономика, стратегия. – 2009. – № 3 (56). – С. 4-6.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Принадлежность к организации

Оксана Георгиевна Стукало – кандидат экономических наук, доцент кафедры организации производства, управления и отраслевой экономики, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Российская Федерация, г. Воронеж, E-mail: stukalo_oksana@mail.ru.

Дата поступления в редакцию 03.12.2016

Дата принятия к печати 15.12.2016

AUTHOR CREDENTIALS

Affiliations

Oksana G. Stukalo – Candidate of Economic Sciences, Docent, the Dept. of Manufacturing Process Management, Business Administration and Sectoral Economics Arrangement, Voronezh State University of Engineering Technologies, Russian Federation, Voronezh, E-mail: stukalo_oksana@mail.ru.

Date of receipt 03.12.2016

Date of admittance 15.12.2016