

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2020.31.71.024

Кластеризация как инструмент структурной трансформации региональных социально-экономических систем

Схаплок Рузанна Байзетовна

Ассистент кафедры отраслевого и проектного менеджмента,
Кубанский государственный технологический университет,
350072, Российская Федерация, Краснодар, ул. Московская, 2;
e-mail: ruzannabaizetovna@mail.ru

Аннотация

Даны ключевые характеристики концептуальным особенностям кластерных образований. Разработаны дополнительные возможности, обеспечиваемые кластеризацией в рамках структурной трансформации региональной экономики. Сформирован новый инструмент расширенного общественно-государственно-частного партнерства, ориентированный на осуществление структурных преобразований в рамках формирования кластерных образований на основе трехстороннего стратегического контракта. В работе представлен механизм, посредством которого формируется принципиально новый инструмент расширенного общественно-государственно-частного партнерства, ориентированный на осуществление структурных преобразований в рамках формирования кластерных образований на основе трехстороннего стратегического контракта. В заключении работы показано, что предлагаемый подход позволит ускорить избавление структуры региональной экономики от элиминированных элементов, а также поддержит генерацию в ней трансформированных элементов, отвечающих требованиям современного этапа территориального развития.

Для цитирования в научных исследованиях

Схаплок Р.Б. Кластеризация как инструмент структурной трансформации региональных социально-экономических систем // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2020. Том 10. № 4А. С. 200-208. DOI: 10.34670/AR.2020.31.71.024

Ключевые слова

Регион, хозяйственная система, кластеризация, региональная экономика, структурная трансформация.

Введение

Современный этап развития региональных социально-экономических систем характеризуется достаточно противоречивым взаимодействием двух направлений структурной организации данных систем - государственного администрирования, которое соответствует историческим традициям России, адекватно опорному отношению власти-собственности и гарантирует управляемость формируемых структурных образований мезоуровня вертикалью государственной власти, и использования рыночных возможностей структурной организации региональной экономики.

При этом именно в рамках второго направления возникают новые структурные элементы региональной социально-экономической системы, соответствующие потребностям и интересами ее факторов и наполняющиеся тем функциональным содержанием, которое в наибольшей степени соответствуют текущим и перспективным задачам территориального развития. В данном случае для формирования новых структурных единиц социально-экономических систем мезоуровня используются естественно возникающие в пространстве рынка силы притяжения между субъектами транзакций, стремящимися к оптимизации своих издержек и получению максимального эффекта.

Основная часть

Отталкиваясь от оценки соответствия элементов структуры региональной экономики вызовам современных технологических, организационных и институциональных преобразований, представляется возможным выделить несколько кардинально отличных по своему качественному содержанию групп структурных элементов:

элиминарные элементы, которые принадлежат к разряду изживших себя, морально устаревших и не обеспечивающих задачи развития на мезоуровне в условиях современных вызовов, обилие которых свидетельствует о неготовности социально-экономической системы изменить курс развития, сформировав плацдарм для построения основ «новой экономики»;

реверсивные элементы, которые вступили в процесс изменений, диктуемый внешними вызовами, но не стабилизированы и не могут эффективно решать задачи развития на мезоуровне, что не позволяет квалифицировать изменения как необратимые, а сами структурные элементы - как отвечающие требованиям времени;

трансформированные элементы, которые не только вступили в процесс изменений, но и успешно прошли его, перейдя в новое качественное состояние, обеспечивающее возможность решения задач развития региональной экономики в соответствии со стоящими перед ней вызовами.

При этом формирование инфраструктуры, необходимой для обеспечения структурной трансформации региональной социально-экономической системы в современных условиях, ключевым образом видоизменяет содержание региональной экономической политики в контексте обеспечения концентрации ресурсов и усилий не на поддержку отдельных проектов и инициатив, а на обеспечение взаимодействия экономических субъектов в рамках определенных институциональных образований. Одной из наиболее востребованных и перспективных форм подобной инфраструктуры являются региональные кластеры.

Рассматривая содержательное наполнение понятия «кластер», следует отметить, что, в общем и целом, под этим термином понимается определенная совокупность отдельных

элементов, формирующих единое целое для обеспечения большей эффективности реализуемой ими деятельности.

Ключевое значение в данном контексте имеет тот факт, что процесс совместного функционирования этих элементов обеспечивает получение лучшего результата, по сравнению с теми показателями, который каждый из этих элементов может получить при обособленном функционировании.

В соответствии с позицией М. Портера, понятие «кластер» следует трактовать в качестве комплекса функционально взаимосвязанных хозяйствующих субъектов, характеризующихся пространственной локализацией и тесным взаимодействием, а также обеспечивающих подобное взаимодействие структур (организаций, предоставляющих услуги образования, консультирования, оценки, аудита, инфраструктурные услуги, услуги государственного и муниципального управления). Данный комплекс позиционирован в определенной сфере деятельности, а его участники функционально дополняют друг друга.

С точки зрения Л.Э. Янга, кластером совокупность хозяйствующих субъектов, близкое территориальное расположение которых относительно друга друг обеспечивает им наличие целого комплекса конкурентных преимуществ, к числу которых, в частности, относятся возможность проведения совместных исследований, более эффективное использование ресурсов различного типа, меньшая стоимость факторов производства. Особо Янг выделял такое важное преимущество кластерных образований как наличие у них динамических свойств.

В. Прайс, указывая на то, что кластеризация обеспечивает вовлечение отдельных субъектов хозяйствования в единое предпринимательское сообщество. Кроме того, она способствует повышению взаимного доверия данного сообщества и государства, так как существующие в рамках кластеров хозяйственные связи подкрепляются соответствующими механизмами регулирования, представительства и защиты общих интересов. Соответственно, благодаря наличию указанных механизмов кластеры способны взаимодействовать с органами территориального управления и принимать участие в формировании и реализации региональной экономической политики.

Важнейшей формой кластерной структуризации региональной экономики являются инновационные кластеры, опирающиеся на современные технологии, с ядром в виде корпоративной структуры, обладающей ценными нематериальными активами и способной обеспечить достаточные силы рыночного притяжения в пространстве формирования и развития кластера. Отметим, что после формирования органов саморегулирования, обеспечения представительства своих интересов в органах территориального управления, а также после заключения стратегических соглашений с территорией такие кластеры могут превратиться в полноценные функциональные подсистемы региональной экономики, обладающие значимыми конкурентными преимуществами и способные генерировать их в целях воспроизводства территориальной конкурентоспособности.

В рамках отечественных исследований использование данной категории применительно к характеристикам форм территориально-хозяйственной локализации субъектов хозяйственной деятельности начало применяться не так давно. Подтверждением этого является временная структура создания кластеров в РФ, которая представлена на рисунке 1.

Одним из ключевых преимуществ кластерного взаимодействия является обеспечение доступа его резидентов к специализированным факторам, таким как природные ресурсы, оборудование, бизнес-услуги, персонал. Упрощение доступа к ресурсам различного рода, помимо более низкой стоимости производимой продукции, обеспечивает повышение скорости

реагирования на изменения во внешней среде и минимизирует необходимость формирования материально-производственных запасов. Прозрачность и непрерывный характер взаимодействий участников кластера сдерживает тенденцию необоснованного повышения цен или неисполнение ими своих обязательств, так как следствием этого может стать возможность деятельности в рамках кластера.

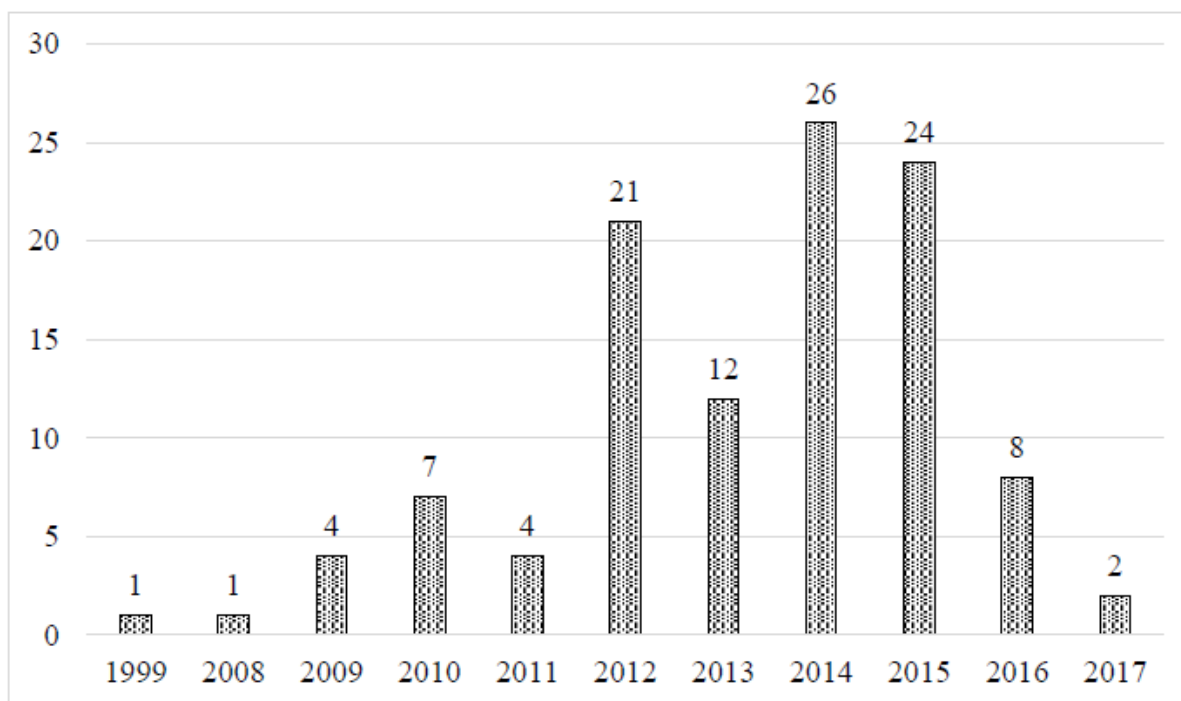


Рисунок 1 - Структура создания кластерных образований в Российской Федерации во временном разрезе

Информационные потоки внутри кластера характеризуются свободным перемещением, доступ к ним организован более эффективно и требует меньших финансовых затрат. Близость резидентов друг к другу, наличие личных контактов между ними, связь с поставщиками и технологиями также способствуют формированию комплекса конкурентных преимуществ.

При этом с точки зрения организации взаимодействия резидентов кластера специалисты выделяют две основные модели кластероформирования:

1. Звездоподобная модель, предполагающая выполнение роли «ядра» кластера одной или несколькими достаточно крупными структурами, которые формируют спрос на технологические решения, адаптируемые к используемым ими технологиям, что позволяет обеспечить благоприятные условия для взаимодействия с малыми и средними предприятиями, входящими в число участников кластера. Конкурентный успех в данном случае во многом определяется уровнем компетенций поставщиков промежуточной продукции – в большей части малых и средних компаний, конкурирующих между собой за право вхождения в кластер.

2. Маршаллианская модель, для которой характерна большая степень гибкости взаимодействия участников кластера, основную долю среди которых составляют малые и средние предприятия. Как правило, они концентрируются на высокоурбанизированных территориях, обеспеченных развитой транспортно-логистической инфраструктурой.

Проанализировав концептуальные особенности кластерных образований, необходимо

выделить их ключевые характеристики:

- с экономической точки зрения, кластер – это самоорганизованная, саморегулируемая система, основанная на производственной кооперации связанных общими экономическими интересами предприятий и научных учреждений, расположенных на определенной территории;

- с социальной точки зрения, кластер – это способ самоорганизации местного сообщества с целью повышения параметров жизнедеятельности в условиях населения конкретной территории.

Кластерный подход в значительной степени ориентирован на обеспечение интеграции разнообразных интересов участников кластера через формирование системы их постоянного взаимодействия на основе принципа организационной совместимости, обеспечивающего высокую степень эффективности сотрудничества в рамках кластерного образования. Подобный подход позволяет обеспечить развитие новых производств, внедрение инновационных технологических решений и повысить степень эффективности как совместной деятельности в рамках кластера, так и функционирования отдельных входящих в его состав предпринимательских структур в контексте решаемых ими специфических задач.

При этом в условиях структурной трансформации региональной экономики кластеры обретают дополнительные возможности, которые представлены на рисунке 2.

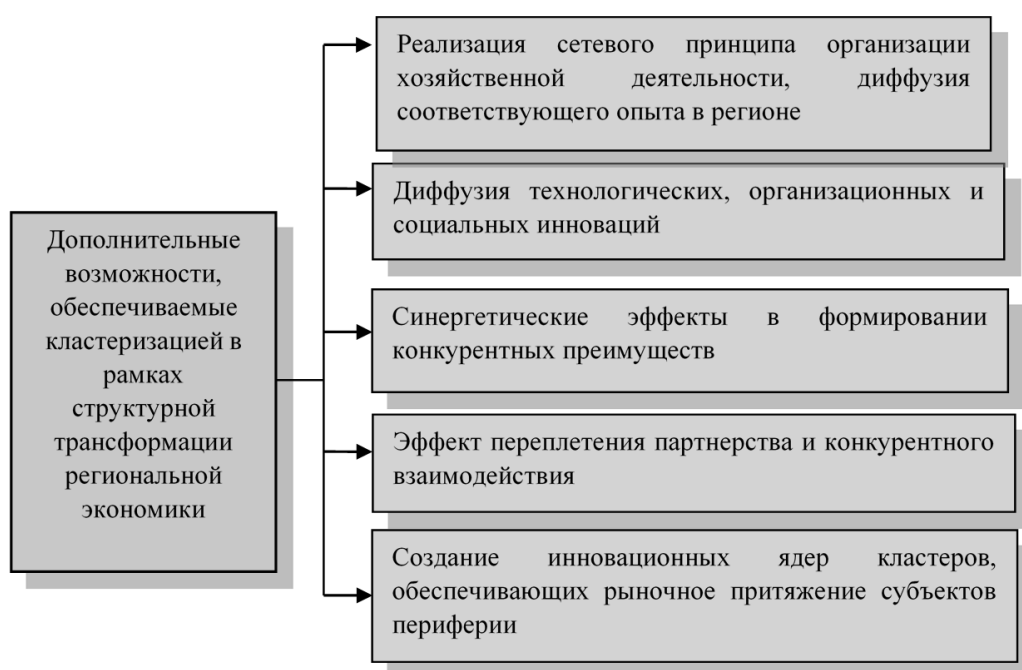


Рисунок 2 – Дополнительные возможности, обеспечиваемые кластеризацией в рамках структурной трансформации региональной экономики

Кластеры, основанные на одновременном следовании принципам обеспечения сотрудничества и конкуренции входящих в их состав предпринимательских структур, предоставляя последним значительные конкурентные преимущества, позволяют обеспечить концентрацию усилий и ресурсов на развитии видов деятельности, наиболее значимых в контексте обеспечения эффективного развития как самих этих структур, так и всей региональной экономики в целом.

Еще одной ключевой особенностью реализации кластерного подхода в контексте обеспечения структурной трансформации региональной экономики является концентрация усилий не просто на развитии конкретной сферы хозяйственной деятельности как таковой, а на ее развитии применительно к обеспечению решения определенных территориальных проблем. Формирование конкурентных преимуществ региона вследствие функционирования кластера обеспечивается положительным воздействием кластерной формы организации хозяйственных процессов на социально-экономическое развитие территории, основными формами которого выступают:

- повышение уровня производительности фирм и отраслей, связанных с функционированием кластеров;
- повышения инновационной активности и восприимчивости экономических субъектов;
- стимулирование развития новых бизнес-процессов, выходящих за границы кластерных образований.

При этом формирование кластерных формирований как эффективной формы реализации структурных преобразований региональной экономики в современной экономике все в большей степени основывается на использование инструментария государственно-частного партнерства, представляющего собой форму взаимовыгодных отношений между государством и бизнесом, предполагающую наиболее оптимальное распределение рисков и доходов между сторонами партнерства в зависимости от компетенции и сильных сторон партнеров, а также использованием ресурсов государственного и частного сектора для выполнения поставленных стратегических задач развития конкретной территории.

По мнению В.Н. Мочальникова, в широком смысле государственно-частное партнерство следует рассматривать как различные формы взаимодействия государства и бизнеса для достижения общих целей в рамках социально-экономического развития страны. В узком смысле – это институционально-организационный альянс между государством и бизнесом для реализации конкретных проектов в различных сферах экономики.

В связи с развитием практики применения различных форм государственно-частного партнерства в различных секторах экономики можно выделить два ключевых признака, присущих всем им. Первым основополагающим признаком выступает наличие инвестиций со стороны частного партнера, а вторым – то, что эти инвестиции направляются на развитие значимых для публичного партнера объектов, используемые для реализации важных общественных задач.

При этом, отталкиваясь от того, что развитие объектов общественного сектора является прямой функцией государственного либо муниципального управления, можно констатировать передачу части компетенции органов публичной власти частному сектору.

Адресация потенциала государственно-частного партнерства кластерным образованиям, опирающимся на комплекс современных инновационных технологий, позволяет найти дополнительные возможности активизации преодоления дефицита ресурсов развития указанных образований, существующего в региональной экономике.

При этом одним из инструментов обеспечения процесса создания и функционирования региональных кластеров может выступать особый трехсторонний контракт между региональными органами управления, субъектами частного бизнеса и представительными общественными организациями. Создание расширенного партнерства государства и частного бизнеса с включением в него субъектов гражданского общества - общественных организаций – предоставляет возможность повышения общественной продуктивности данного партнерства,

выражаемой в обеспечении его социальной ответственности (рисунок 3).

К числу основных элементов данного контракта следует отнести:

стороны контракта – региональное Министерство экономики (экономического развития), полномочные представители бизнес-субъектов, заинтересованных в структурных преобразованиях, территориальная общественная организация, представляющая интересы местного сообщества;

предмет контракта – согласование стратегических целей структурных преобразований, определение мероприятий, необходимых для их достижения, разработка дорожной карты их проведения;

обязательства сторон контракта в соответствии с установленным предметом – определение способов и меры конкретного участия сторон в достижении согласованных стратегических целей, реализации дорожной карты;

ответственность сторон контракта по своим обязательствам;

срок действия контракта, соотнесенный с установленными стратегическими целями регионального развития;

способ разрешения спорных ситуаций между сторонами.



Рисунок 3 – Схематическое представление трехстороннего стратегического контракта для обеспечения потребностей расширенного партнерства

Заключение

Таким образом формируется принципиально новый инструмент расширенного общественно-государственно-частного партнерства, ориентированный на осуществление структурных преобразований в рамках формирования кластерных образований на основе трехстороннего стратегического контракта.

Представляется, что предлагаемый подход позволит ускорить избавление структуры региональной экономики от элиминированных элементов, а также поддержит генерацию в ней трансформированных элементов, отвечающих требованиям современного этапа территориального развития.

Библиография

1. Елагина А.С. Принципы устойчивого развития при регулировании продовольственных рынков: обобщение международного опыта // Таврический научный обозреватель. 2015. № 4-3. С. 154-155.
2. Елагина А.С., Толстикова Е.А. Трансформация рыночных структур продовольственных рынков в

- развивающихся странах // Крымский научный вестник. 2016. № 4 (10). С. 118-130.
3. Кожанов Д.А. Развитие человеческого капитала в научно-производственных кластерах на основе сетевых технологий: дис. ... канд. экон. наук. – М., 2017. – С. 45.
 4. Мочальников В.Н. Государственно-частное партнерство: отечественный опыт, мировые тенденции, вектор развития для России. – М.: Экономика, 2012. – С. 30.
 5. Помитов С.А. Кластеры: характеристика и модели [Электронный ресурс].. Режим доступа: <http://ekportal.ru/page-id-1805.html>.
 6. Портер М. Конкуренция. – М.: Вильямс, 2002. – С.124.
 7. Прайс В. Роль негосударственной организации как движителя преобразований // Перспективные исследования. – 1999, № 2. - С. 28.
 8. Смирнова С.М. Институциональные условия реализации кластерной политики в ЮгоВосточной Азии// Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 9А. С. 393-397. DOI: 10.34670/AR.2019.90.9.039
 9. Смирнова С.М., Елагина А.С. Генезис инновационных агропромышленных кластеров: российский и международный опыт // Крымский научный вестник. 2016. № 2 (8). С. 325-332
 10. Смирнова С.М., Елагина А.С., Новоселов С.Н. Влияние глобализации на эволюцию агропромышленных кластеров в развивающихся странах // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2016. № 4. С. 55-64.
 11. Янг Л.Э. Технопарки и кластеры фирм. - Киев: ПЕРУ, 1995. - С. 5.

Clustering as an instrument of structural transformation of regional socio-economic systems

Ruzanna B. Skhaplok

Assistant of the Department of Industrial and Project Management
Kuban State Technological University,
350072, 2 Moskovskaya st., Krasnodar, Russian Federation;
e-mail: ruzannabaizetovna@mail.ru

Abstract

Key characteristics are given for the conceptual features of cluster formations. Additional opportunities have been developed that are provided by clustering in the framework of the structural transformation of the regional economy. A new tool has been formed for an expanded public-private-public partnership, focused on the implementation of structural transformations within the framework of the formation of cluster entities on the basis of a tripartite strategic contract. The work presents a mechanism by which a fundamentally new tool for an expanded public-private-public partnership is formed, focused on the implementation of structural transformations within the framework of the formation of cluster entities based on a tripartite strategic contract. In conclusion, it is shown that the proposed approach will accelerate the disposal of the structure of the regional economy from eliminated elements, as well as support the generation of transformed elements in it that meet the requirements of the modern stage of territorial development.

For citation

Skhaplok R.B. (2020) Klasterizatsiya kak instrument strukturnoi transformatsii regional'nykh sotsial'no-ekonomicheskikh system [Clustering as an instrument of structural transformation of regional socio-economic systems]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 10 (4A), pp. 200-208. DOI: 10.34670/AR.2020.31.71.024

Keywords

Region, economic system, clustering, regional economy, structural transformation.

References

1. Elagina A.S. (2015) Printsipy ustoichivogo razvitiya pri regulirovanii prodovol'stvennykh rynkov: obobshchenie mezhdunarodnogo opyta [The principles of sustainable development in the regulation of food markets: a summary of international experience]. Tavrisheskii nauchnyi obozrevatel' [Taurida academic observer], 4-3, pp. 154-155.
2. Elagina A.S., Tolstikova E.A. (2016) Transformation of market structures of food markets in developing countries // Crimean Scientific Herald. № 4 (10). pp. 118-130.
3. Kozhanov D.A. The development of human capital in research and production clusters based on network technologies: dis. ... cand. econ. sciences. - M., 2017. -- S. 45.
4. Mochalnikov V.N. Public-private partnership: domestic experience, global trends, development vector for Russia. - M.: Economics, 2012. -- S. 30.
5. Pomitov S.A. Clusters: characteristics and models [Electronic resource] .. Access mode: <http://ekportal.ru/page-id-1805.html>.
6. Porter M. Competition. - M.: Williams, 2002. - P.124.
7. Price V. The role of non-governmental organizations as a driver of transformation // Prospective studies. - 1999, No. 2. - S. 28.
8. Smirnova S.M. (2019) Institutsional'nyye usloviya realizatsii klasternoy politiki v YugoVostochnoy Azii [Institutional conditions for the implementation of cluster policy in Southeast Asia] Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (9A), pp. 393-397. DOI: 10.34670/AR.2019.90.9.039
9. Smirnova S.M., Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Vliyanie globalizatsii na evolyutsiyu agropromyshlennykh klasterov v razvivayushchikhsya stranakh [Impact of globalization on the evolution of the agro-industrial clusters in countries with developing economy]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 4, pp. 55-64.
10. Smirnova S.M., Elagina A.S., Novoselov S.N. (2016) Vliyanie globalizatsii na evolyutsiyu agropromyshlennykh klasterov v razvivayushchikhsya stranakh [Impact of globalization on the evolution of the agro-industrial clusters in countries with developing economy]. Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 4, pp. 55-64.
11. Young L.E. Technoparks and clusters of firms. - Kiev: PERU, 1995. -- S. 5.