

УДК 332.122

***АНАЛИЗ ЭТАПОВ И ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
КЛАСТЕРА НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА***

Воропаева Д.А.¹

студент,

Тульский государственный университет,

Тула, Россия

Аннотация

Данная статья представляет собой исследование в области региональной экономике. В работе проиллюстрированы стадии жизненного цикла регионального экономического кластера и факторы, определяющие их. Автором представлена матрица распределения влияния факторов развития регионального объекта по различным стадиям его жизненного цикла, что послужит инструментом для потенциальных рычагов воздействия и контроля на данные кластеры в экономике. Продолжая исследование в данной области, можно сформировать стратегию или программу развития кластера, целью которых будет являться адаптация его к стадиям жизненного цикла, а также создание конкурентноспособных кластеров в рыночной среде.

Ключевые слова: региональный экономический кластер, региональная экономика, агломерация, трансформация, жизненный цикл.

***ANALYSIS OF STAGES AND IMPACT OF CLUSTER LIFE CYCLE FACTORS
ON ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION***

¹ *Научный руководитель – Ермоленко А.И., к.э.н., доцент, Тульский государственный университет, Тула, Россия*

Voropaeva D. A.

student,

Tula state University,

Tula, Russia

Annotation

This article is a study in the field of regional Economics. This paper illustrates the stages of the life cycle of the regional economic cluster and the factors that determine them. The author presents the matrix of distribution of influence of factors of development of regional object on various stages of its life cycle that will serve as the tool for potential levers of influence and control on these clusters in economy. Continuing research in this area, it is possible to form a strategy or program of cluster development, the purpose of which will be to adapt it to the stages of the life cycle, as well as the creation of competitive clusters in the market environment.

Keywords: regional economic cluster, regional economy, agglomeration, transformation, life cycle.

В современном мире возрастает потребность в организации систематизации уже существующих подходов и методов в исследованиях, а также способов оценки создания региональных экономических кластеров (РЭК). Под перспективным направлением следует понимать классификацию предпосылок развития данного явления в экономической отрасли каждого региона [6].

Существование различных подходов к понятию «региональный экономический кластер», а следовательно отсутствие единой точки зрения у исследователей-экономистов относительно типологии объекта не являются преградой к выявлению его характеристик. Так, одним из ключевых свойств, по

мнению многих ученых, выступает цикличность кластерного развития [1;3;4;7], что дает возможность для дифференциации стадий жизненного цикла кластера. Именно с данной позиции автора позволит достаточно детально классифицировать и идентифицировать факторы, влияющие на эффективное развитие экономики.

Наиболее популярной в современных работах является описание концепций определения жизненного цикла кластера Т.Андерсоном и др. [9] Таким образом, можно отметить пять основных стадий:

1. агломерация (данная стадия заключается в концентрации отраслевых крупных компаний, групп предприятий малого и среднего бизнеса, взаимодействие и деловые отношения, между которыми принесут потенциальные выгоды);

2. новый кластер (на данной стадии продолжается рост экономической активности: часть компаний развивают крепкие взаимосвязи и взаимозависимости с другими участниками агломерации, при этом взаимодействие происходит в рамках ядра) [7, 20];

3. развивающийся кластер (данная стадия предусматривает появление новых участников кластера, в результате чего развивается реальная кооперация фирм, а также формируются неформальные каналы их взаимодействий; возможное создание институтов развития кластера региона, состоящие из рабочих групп, совместных фондов, координационных центров и т.п.) [4,195];

4. зрелый кластер (на этой стадии количество участников достигает своего максимума, происходит формирование внешних связей – взаимодействия с другими кластерами, регионами и отраслями; результат данного явления находит свое проявление во внутренней динамике формирования новых организаций по средствам финансирования стартапов, венчурных инвестиций и т.д.);

5. трансформация (для того чтобы выжить в конкурентной среде и противостоять стагнации, участники регионального кластера развивают свою деятельность, заключающуюся в поиске и внедрении новой продукции и технологий, однако данные процессы могут привести к следующим последствиям: реорганизация крупного кластера в несколько малых образований, трансформация основных характеристик рассматриваемого регионального экономического объекта).

В следствие данных процессов кластер перестает существовать в своем первоначальном виде. Однако следует подчеркнуть и тот факт, что иногда параллельно с последней стадией указывают и стадию спада [4, 195; 3,11], при этом указывая ее как альтернативный путь развития региональных образований. В практической деятельности этот этап выступает как неудачная трансформация из-за множества причин, например, таких как: недостаточность инновационного потенциала, денежных средств и прочих ресурсов, неспособности в отказе от радикальных перемен участниками экономического объекта.

Анализируя факторы развития региональных экономических кластеров, стоит отметить, что главенствующим и оцениваемым результатом функционирования рассматриваемого объекта является объем производства продукции (оказания услуг).

Тем не менее, необходимо выделить несколько различных уровней факторов функционирования, а также эффективности экономического кластера. Уделяя внимание особенностям и специфике исследуемого регионального объекта, можно выявить основные уровни факторного воздействия на РЭК:

1. Макроэкономический (национальный) уровень. Он воспринимается как фоновый при развитии конкретного объекта по причине того, что группа факторов, находящаяся на данном этапе – это выражение цикличности национальной экономики, которая определяет единые условия

функционирования для экономических систем, входящие в «национальные рамки».

2. Отраслевой уровень. Факторы этого этапа регенерируют общие условия экономической деятельности в определенной отрасли. Однако стоит подчеркнуть, что рассматриваемые предпосылки не относятся к прямому воздействию на конкретный региональный объект. Здесь отраслевой уровень играет роль источника формирования потенциала кластерного развития в какой-либо отрасли, при этом не является непосредственным способом формирования РЭК.

3. Региональный уровень. Данный этап можно обозначить как главенствующий при дифференциации, идентификации и оценке факторов развития региональных кластеров: на рассматриваемом уровне не только появляются конкурентные преимущества каждого участника экономического объекта, но и рассчитывается финансовый эффект формирования агломераций в совокупности всех этапов жизненного цикла кластера.

Проанализировав вышеописанные особенности стадий жизненного цикла РЭК, можно произвести распределение факторов, описанные производственной функцией (табл.1)

Таблица 1 – Влияние факторов развития кластера по стадиям его жизненного цикла

| Группа факторов | Стадии жизненного цикла | | | | |
|-------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| | Агломерация | Новый кластер | Развивающийся кластер | Зрелый кластер | Трансформация /упадок |
| человеческий | + | + | + | + | + |
| технико-технологический | + | + | + | + | + |
| природно-ресурсный | + | +/- | | | |
| институциональный | | + | + | + | + |
| организационный | | + | + | + | + |
| информационный | | | + | + | + |

Таким образом, подчеркнем специфику данного распределения.

Природно-ресурсные факторы существенно влияют на РЭК только на стадии агломерации, так как они регулируют процесс концентрации компаний, предшествующий кластеру, собственно говоря, второй стадии. На дальнейших этапах развития сам объект впадает в зависимость от более высокого уровня факторов, при этом спадает потребность в данном ресурсном обеспечении.

Институциональные и организационные факторы воздействуют только на второй стадии цикла – именно тогда предприятие начинает фактически функционировать.

Информационные факторы активно влияют со стадии развивающего РЭК, по причине появления новых участников регионального объекта и появления взаимосвязей и взаимозависимостей между ними. Возникновение кооперации, установление деловых отношений, формирование институтов развития кластеров являются источниками огромного объема информации, который в дальнейшей перспективе выполняет стимулирующую функции кластера.

Таким образом, предложенное распределение по степени влияния факторов на развитие регионального экономического кластера не является единым в этой области, однако его следует воспринимать как исследование с точки зрения потенциальных рычагов воздействия и контроля на данные объекты в региональной экономике. А более углубленная оценка имеющихся факторов в практической деятельности позволит сформировать стратегию или программу развития кластера, целью которых будет являться адаптация его к стадиям жизненного цикла, а также создание конкурентноспособных кластеров в рыночной среде.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Ахенбах Ю.А. Стратегические аспекты проблемы формирования экономических кластеров/ Ю.А. Ахенбах // Регион: системы, экономика, управление. – 2012.– № 1 (16). – С. 8–12.

2. Ахунжанова И.Н., Томашевская Ю.Н. Доверие как фактор эффективного управления развитием кластеров в России/ И.Н. Ахунжанова, Ю.Н. Томашевская // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2015. – № 1 (37). – С. 9–17.
3. Бабич Т.Н., Вертакова Ю.В. Стратегическое планирование кластеров в промышленности/ Т.Н.Бабич, Ю.В. Вертакова // Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. – 2016. – № 1 (27). – С. 8–12.
4. Бахматова Е.И. Актуальные аспекты становления и развития теории кластеров в экономике/ Е.И. Бахматова // Экономическая наука сегодня. – 2015. – № 3. – С. 190–198.
5. Головин В.А. Факторы эффективного развития региональных кластерных образований/ В.А. Головин // Journal of Economic Regulation (Вопросы регулирования экономики). – 2016. – Т. 7. № 4. – С. 95–102.
6. Головин В.А. Анализ факторов и потенциала развития экономических кластеров в республике Марий Эл по видам экономической деятельности/ В.А. Головин // Экономика региона. – 2017. – Т. 13. Вып. 4. – С. 1068–1079.
7. Миролубова Т.В., Карлина Т.В., Ковалева Т.Ю. Закономерности и факторы формирования и развития региональных кластеров: монография/ Т.В. Миролубова, Т.В. Карлина, Т.Ю. Ковалева – Пермь, 2013.
8. Суханова П.А. Факторы развития эффективных кластеров/ П.А. Суханова // Электронный научный журнал. – 2016. – № 7 (10). – С. 323–329.
9. Andersson T. The cluster policies whitebook / T. Andersson, S. Schwaag Serger, J. Sörvik, E. Wise Hansson. – Malmö (Sweden): IKED, 2004.

Оригинальность 82%