

КЛАСТЕРНЫЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА

*Шардакова Е.С. ♦, Борисова Л.М. **

Томский государственный университет, г. Томск

*Томский политехнический университет, г. Томск

В рамках методики страновых рейтингов рассмотрены основные факторы, определяющие конкурентоспособность региона. Предположено, что появление кластера в регионе способствует повышению его конкурентоспособности. Показано положительное воздействие кластера на факторы конкурентоспособности на основе анализа имеющихся примеров из практики применения кластерного механизма.

В условиях глобализации регионы становятся активными игроками. Международная конкурентная борьба ведется на региональном уровне, и определяющими в этой борьбе являются не только сами продукты, но и условия, созданные в регионах. Кроме того, чтобы быть конкурентоспособным, необходимо соответствовать адекватной потребности развития интеллектуального капитала, необходимо совершенствовать старые формы организации. Одной из таких новых форм организации является кластер – чрезвычайно модное слово в последние несколько лет.

В связи с этим необходимо установить насколько значимым является кластерный механизм в рамках повышения конкурентоспособности региона. Для этого следует определить понятие кластера и конкурентоспособности региона, выявить факторы конкурентоспособности последнего, проанализировать влияние кластера на каждый из факторов конкурентоспособности.

Существует много различных толкований термина «кластер», причины тому – нечеткость в определении и сложности с выявлением его границ в пространстве. Но принимая во внимание тот факт, что данное понятие ввел в научный оборот М. Портер в 80-ых годах XX века, то будем использовать следующее определение кластера: «Это географическое сосредоточение фирм, поставщиков, связанных отраслей, которые играют особую роль в отдельных нациях, странах и городах... Кластеры обуславливают новый взгляд на экономику и ее развитие, новые роли бизнеса, правительства и институтов и новые способы структурировать взаимоотношения типа бизнес-правительство или бизнес-институты» [1].

Поскольку рассматривается взаимовлияние и взаимозависимость кластера и конкурентоспособности региона, то возникает необходимость установить, что представляет собой конкурентоспособность региона. Само понятие имеет несколько подходов к толкованию. Объединяя все имеющиеся подходы, а также особенности конкурентных отношений между регионами, К.Н. Юсупов, А.Р. Таймасов и др. дали следующее определение: конкурентоспособность региона – «это способность региона в условиях конкурентной борьбы на национальном и мировых рынках сохранять и привлекать ограниченные в экономике ресурсы для удержания и, в конечном счете, приращения своей доли на внутреннем и внешнем рынках товаров и услуг» [2].

Повышение конкурентоспособности определяется факторами конкурентоспособности, т.е. наличием, созданием и степенью реализации конкурентных преимуществ региона. В рамках методики «страновых рейтингов» выделяются следующие факторы конкурентоспособности: ресурсные, инфраструктурные, инвестиционные, инновационные, информационные и институциональные. На каждый фактор выбираются показатели, которые наиболее точно отражают наличие конкурентных преимуществ, и по этим показателям рассчитывается итоговый индекс конкурентоспособности региона, который в том числе учитывает итоговые показатели

♦ Научный руководитель: Борисова Л. М., доцент каф. «Экономики»

конкурентоспособности: уровень жизни, экономический рост, конкурентоспособность продукции [3].

Рассмотрим, насколько кластер действительно способствует повышению конкурентоспособности региона посредством исследования влияния кластера на составляющие конкурентоспособности региона.

1. Ресурсный фактор. Авторы монографии «Регион на перекрестке Востока и Запада: глобализация и конкурентоспособность» в качестве определяющих показателей выбрали производительность труда, зарплатоемкость, отдачу от основных фондов.

Уже имеющийся опыт показывает, что у предприятий в кластере наблюдается повышение производительности труда благодаря тому, что используется наиболее эффективная комбинация факторов производства, доступ к информации, лучшая координации деятельности, создание общественных благ, стимулирование соперничества [4], т.к. компании внутри кластера также продолжают конкурировать между собой.

Примером тому может служить алтайский биофармацевтический кластер (АБФК) в г. Бийске (Алтайский край). Так, темп роста производительности труда в 2008 г. по сравнению с 2007 г. в АБФК составил 1,61, а в организациях по г. Бийску - 1,4. Производительность труда в 2008 г. в АБФК - 2146,7 тыс. руб. на чел., а по г. Бийску - 337,8 тыс. руб. на чел. Таким образом, производительность труда в АБФК выше, чем в организациях города, в 6 раз [5].

Кроме того, как показало исследование, более чем в 70% случаев персонал отмечал, что организации, которые входят в кластер, доверяют сотрудникам, уделяют внимание должной оплате труда и социальному обеспечению [5]. А это в свою очередь также способствует повышению производительности труда.

2. Инвестиционный фактор. Мировой опыт по развитию кластеров показывает, что ни один кластер не может развиваться без должных инвестиций. Так, в один из крупнейших кластеров мира, биотехнологический кластер Бостон/Кембридж, за первые два квартала 2010 года было направлено 545 млн. долларов государственных инвестиций, что составляет 26% от всех венчурных инвестиций в биотехнологии в США.

В период 2011-2015 гг. Китай намерен инвестировать до 1,5 трлн. долларов в развитие отраслей экономики, относящихся к высоким технологиям [6].

В России в инновационный кластер «Сколково» предполагается вложить 4-6 млрд. долларов, в основном из федерального бюджета.

3. Инновационный фактор, определяемый показателем доли занятых исследованиями и разработками.

Сравним по данному показателю Алтайский край, где функционирует кластер с 2008 года, и Республику Алтай, где на период 2008-2009 гг. только предполагалось создание кластера. Таким образом, в Алтайском крае доля занятых исследованиями и разработками в общем числе занятых в 2008 г. и 2009 г. составляла 0,2%, а в Республике Алтай в 2008 г. - 0,18%, в 2009 г. - 0,16% (показатель рассчитан на основе данных федеральной службы государственной статистики).

4. Инфраструктурный фактор. Если рассматривать концепцию кластерной политики в РФ, то там имеется пункт о направлениях содействия развития кластеров, в котором в том числе говорится об обеспечении формирования благоприятных условий для развития кластеров, которое предполагает «развитие инженерной и транспортной инфраструктуры, жилищное строительство, реализуемое с учетом задач развития кластеров» [7].

5. Институциональный фактор, определяемый, в том числе, показателем количества малых предприятий.

В принципе, основная задача, решаемая региональными кластерами, – это ускорение социально-экономического развития региона посредством активного вовлечения в этот процесс малого и среднего предпринимательства [8].

Как пример можно привести технопарк Жонггуанкун или, как его иногда называют, «Кремниевая долина Китая». После создания технопарка более 15000 этнических

китайцев, ранее покинувших страну, вернулись в Китай для работы в нем. Согласно статистике, количество основанных ими компаний сегодня превышает 3000. Одной из них является крупнейшая китайская поисковая система Baidu, чья рыночная цена сегодня превышает 40 млрд. долларов [6].

Помимо того, что кластер положительно влияет на факторы конкурентоспособности, он также будет оказывать влияние и на итоговый показатель конкурентоспособности посредством повышения конкурентоспособности производимой продукции, воздействуя на две основные ее составляющие (цену и качество), повышения уровня жизни населения.

Так, на Кремниевую долину приходится 40% экспортной торговли Калифорнии; доля долины Медикон (кластер на территории Дании и Швеции) в ВВП Дании и Швеции составляет 26%; объем медикаментов, разработанных компаниями Биотехнологического кластера Бостон/Кембридж, равен 5,5% от общего числа мировых разработок [6] и т.д.

В заключение нужно отметить, что внося вклад в увеличение конкурентных преимуществ, кластеры в целом способствуют повышению конкурентоспособности региона. Такие кластеры уже сформированы и функционируют как за рубежом, так и в России, в чем можно убедиться на приведенных выше примерах.

Литература:

1. Портер М.Э. Конкуренция: пер. с англ. / под ред. Я.В. Заблоцкого [и др.]. – М.: ИД «Вильямс», 2005. – 608 с.
2. Юсупов К.Н. [и др.] Региональная экономика: учеб. пособие для вузов. – М.: КНОРУС, 2006. – 230 с.
3. Калюжнова Н.Я., Лидин К.Л., Якобсон А.Я. Регион на перекрестке Востока и Запада: глобализация и конкурентоспособность. – М.: ТЕИС, 2003. – 359 с.
2. Осадчая О.П., Коробкина Е.В. Кластерный подход к повышению конкурентоспособности региона // Ползуновский альманах. – 2009. – №1. – С. 280-284.
3. Марков Л.С. Институциональные аспекты функционирования инновационного кластера // Менеджмент инноваций. – 2010. – № 4. – С. 292-301.
4. Мировой опыт создания инновационных кластеров Бостон/Кембридж, Долина Медикон, Технопарк Жонггуанкун. – URL: www.i-russia.ru/all/articles/2377/ (дата обращения 30.04.2011 г.).
5. Концепция кластерной политики РФ. – URL: www.penza.ru/file_object/.../d5fea8f9bb525ce3b54c178c678bc8af (дата обращения 19.04.2011 г.).
6. Курнышев В.В., Глушкова В.Г. Региональная экономика. Основы теории и методы исследования: учеб. пособие для вузов. – М.: КНОРУС, 2010. – 255 с.

АНАЛИЗ РИСКОВ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Шостак А. В. ♦

Таврический государственный агротехнологический университет, г. Мелитополь, Украина

В условиях рыночных отношений проблема оценки риска деятельности предприятий приобретает очень большое значение как важная составляющая теории и практики управления.

Под риском следует понимать достоверность потерь, которые возникают при вложении предприятием средств в производство новых товаров и услуг на рынке [1]. Предметом анализа является инвестиционный проектный риск, связанный с инвестициями в инновационную деятельность, который можно определить как вероятность возникновения неблагоприятных финансовых последствий в форме потери всего или

♦ Научный руководитель: *Ильяшенко Е.В., к.э.н., доцент кафедры анализа и контроллинга ТГАТУ*