

УДК 332.13

РОЛЬ КЛАСТЕРОВ В РАЗВИТИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Матвиенко В.Е

магистрант,

Донской государственной технической университет,

Ростов-на-Дону, Россия

Рудская Е. Н.

к.э.н., доцент,

Донской государственной технической университет,

Ростов-на-Дону, Россия

Аннотация

Статья посвящена исследованию процессов кластеризации региональной экономики. Целью работы является выявление механизмов реализации и внедрения кластера в экономику региона. На примере Ростовской области показана роль влияния кластера на региональную экономику.

Ключевые слова: кластер, региональный кластер, промышленный кластер.

THE ROLE OF CLUSTERS IN THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY

Matvienko V.E.

master student,

Don State Technical University,

Rostov-on-Don, Russia

Rudskaya E.N.

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,

Don State Technical University,

Rostov-on-Don, Russia

Annotation

The article is devoted to the study of the clustering processes of the regional economy. The aim of the work is to identify the mechanisms of implementation and implementation of the cluster in the regional economy. The example of the Rostov region shows the role of the cluster influence on the regional economy.

Key words: cluster, regional cluster, industrial cluster.

В настоящее время в мировой экономике зафиксирован рост процессов глобализации, ведущий к обострению конкурентной борьбы между компаниями, странами, регионами. Существует необходимость повышать конкурентоспособность региона и для этого формулируются новые требования к механизмам, влияющим на конкуренцию. Конкурентоспособность регионов зависит от хорошо работающих субъектов экономической деятельности. Именно кластерный подход является альтернативой традиционной отраслевой политике, представляет собой эффективный инструмент повышения конкурентоспособности территории. В большинстве случаев промышленный кластер – это группа компаний тесно связанных между собой, как географически, так и экономически, и действующих в одной сфере. Основой теории кластера послужила географическая зона, на территории которой созданы благоприятные условия для компаний, находящихся внутри этой зоны.

Майкл Портер сформулировал определение, что кластер - это группа географически соседствующих, взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере и взаимодополняющих друг

Вектор экономики | www.vectoreconomy.ru | СМИ Эл № ФС 77-66790, ISSN 2500-3666

друга. Феномен особых экономических зон был описан Альфредом Маршалом в книге “Принципы экономической науки”, что и послужило предпосылками создания теории кластеров.[2]

Концентрация предприятий в одной зоне, по А. Маршаллу, даёт определённые выгоды:

- Преемственность профессиональных навыков, передачу знаний от опытного мастера к молодому ученику.
- Генерацию новых идей.
- Привлечение или развитие вспомогательных предприятий, участвующих в создании продукта или блага.
- Создание рабочих мест для нужд предприятий, входящих в состав объединения.

Исследование Альфреда Маршалла можно считать «источком» создания современной теории кластерного развития экономики региона, так как он описал и проанализировал экономическое пространство и организации, находящиеся на территории региона.[3]

Кластеры положительно влияют как на экономику страны, так и на регион, в котором находятся. По мере формирования кластера в регионе, он начинает притягивать других участников рынка, которые видят в этом выгоду как для себя, так и для региона в целом. В свою очередь, высокий имидж региона привлечёт новые инвестиции. На территории России регионы конкурируют за право размещения перспективных организаций. При такой жёсткой конкуренции одним из ключевых факторов выбора территории является степень развития коммуникаций в этой области.

На появление кластера в регионе влияют следующие важнейшие факторы:

1) Финансовый фактор - наличие как частных капиталов и инвестиций, так и государственных средств субсидирования.

2) Научный фактор - присутствие на территории кластера исследовательских университетов, научных школ, необходимых для создания научных достижений и разработки новых технологий.

3) Промышленный фактор - наличие промышленных мощностей, обеспечивающих выпуск продукции. Привлекательность места в структуре кластера для других компаний. Возможность встраиваться другим компаниям в производственную цепочку.

4) Поддерживающий фактор - наличие правового поля, привлекательность территории развитой инфраструктурой.

Рассмотрим схему функционирования кластера (см. рисунок 1).



Рис. 1 – Принципиальная схема функционирования кластера.[6]

Заметим, что прообразом кластера часто называют особые экономические зоны. Мировой опыт использования экономических зон показал, что

большинство экономических рывков осуществлялось с именно с их помощью.[4]

Это сложный механизм с достаточно большими инвестиционными рисками, но налоговые льготы позволяют стимулировать быстрое экономическое развитие. Успешная реализация кластерной политики зависит от слаженных действий как региональных, так и федеральных властей.

Внедрение кластеров в глобальные цепочки создания добавленной стоимости позволяет существенно повысить уровень технологической базы, скорость и качество экономического роста за счет усиления международной конкурентоспособности предприятий, входящих в состав кластера, путем[6]:

- внедрения наилучших доступных технологий, использования новейшего оборудования;
- получения доступа к современным методам управления и специальным знаниям;
- получения возможностей выхода на высококонкурентные международные рынки.

Преимущества кластера представлены в таблице 1.(см.таблицу 1)

Таблица 1 – Преимущества кластерного подхода к развитию региональной экономики.[7]

Критерии преимуществ	Для региона	Для предприятий, входящих в кластер
Экономическая эффективность	Увеличивается количество налогоплательщиков и налоговая база. Появляются предпосылки для экономического роста региона.	Повышается производительность предприятий. Удерживается потенциал инновационного роста, появляется инфраструктура для исследований и разработок. Появляется возможность для более успешного выхода на международные рынки.
Социальная эффективность	Сбалансированный региональный бюджет даёт	Повышается заработная плата.

	возможность проводить эффективную социальную политику.	Улучшаются условия труда.
Экологическая эффективность	Снижается нагрузка на окружающую среду за счёт использования ресурсосберегающих технологий.	Повышается безопасность деятельности предприятий кластера для окружающей среды.

Рассмотрим Ростовскую область как базу для создания кластера. Область позиционируется как инновационно-ориентированный, перспективный регион с высоким научно-образовательным, кадровым и техническим потенциалом, что определяет условия для формирования инновационных и территориально-производственных кластеров.

Ростовская область входит в число наиболее экономически устойчивых регионов России. В регионе производится 80 процентов инновационной продукции Южного федерального округа. К внутренним возможностям кластерного развития Ростовской области относится выгодное экономико-географическое положение (связь центральной территории Российской Федерации с территориями Северного Кавказа и Закавказья), наличие природных ресурсов, исторически благоприятные условия развития, высокая обеспеченность трудовыми ресурсами, развитая транспортная инфраструктура. По темпам экономических преобразований и объемам выпуска товаров и услуг Ростовская область занимает одну из ведущих позиций как в Южном федеральном округе, так и в Российской Федерации в целом.[7]

В качестве ключевых направлений создания территориальных кластеров в Ростовской области можно назвать: машиностроительный комплекс, радиоэлектронику, системы управления и информационные технологии, интеллектуальные материалы; легкую промышленность; угольную

переработку; агропромышленный комплекс и биотехнологии; здравоохранение; спорт и туризм.

Территориальная привязанность кластера не является причиной замыкания отрасли на той территории, в пределах которой размещаются кластерообразующие предприятия.[1]

В таблице приведены уже действующие в Ростовской области кластеры.(см.таблица 2).

Таблица 2 – Кластеры Ростовской области.[7]

Название	Дата создания кластера	В какой сфере работает	Участники кластера	Орган исполнительной власти, содействующий развитию
Инновационно-технологический кластер «Южное созвездие»	29.01.2015	Промышленность (авиакосмическая отрасль, приборостроение, радиоэлектроника, системы управления, навигации и связи)	ПАО«Таганрогский научно-технический комплекс им. Г.М. Бериева»,ОАО «Гранит»,ОАО «Азовский оптико-механический завод»,ОАО «Алмаз»,ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,ОАО «Региональная корпорация развития»	Министерство промышленности и энергетики Ростовской области
Инновационный территориальный кластер морского приборостроения «Морские системы»	10.07.2015	судостроительная промышленность и морская техника	АО «Таганрогский завод «Прибой», ООО «Конструкторское бюро морской электроники «Вектор», ЗАО «Научно-производственное предприятие «Нелинейные акустические системы»,ГБПОУ РО «Таганрогский колледж морского приборостроения», НП «Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области»	Министерство промышленности и энергетики Ростовской области

Кластер информационно-коммуникационных технологий	01.07.2015	информационно-коммуникационные технологии	Ростовское отделение Кавказского филиала ПАО «МегаФон», ОАО КБ «Центр-Инвест», ООО «Риттал», группа компаний «ГЭНДАЛЬФ», ООО «Научно-производственное предприятие «ВНИКО», ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», Ассоциация НИ ИТЦ «ИнТех-Дон»	Министерство информационных технологий и связи Ростовской области
Инновационный территориальный кластер «Донские молочные продукты» по производству и переработке молочной продукции в Ростовской области	19.01.2015	производство и переработка молочной продукции	ЗАО «Кировский конный завод», ООО «Дон-Агро», СПК-колхоз «50 лет Октября», ООО «Южное молоко», ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет», ОАО «Региональная корпорация развития»	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области
Территориальный кластер «Долина Дона»	08.09.2015	виноградарство и виноделие, наука, образование, туризм	ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», ФГБНУ ВНИИВиВ имени Я.И. Потапенко, Филиал Банк ВТБ (ПАО) в г. Ростове-на-Дону, ООО «Бизон Юг», ООО «Ростшампанкомбинат», ООО «ДонВинПром» (АО «Миллеровский винзавод»), ООО «Татьяна Трэвел Тур», ООО ДВХ «Эльбузд»	Департамент потребительского рынка Ростовской области
Волгодонский промышленный кластер атомного машиностроения	27.07.2016	обрабатывающая промышленность (электроэнергети	АО «Атоммашэкспорт», Волгодонский инженерно-технический институт – филиал	Министерство промышленности и энергетики

		ка, в т.ч. атомная и нефтегазовая промышленность)	Национального исследовательского ядерного университета МИФИ, Институт технологий (филиал) ДГТУ в г. Волгодонске, НП «Союз промышленников и предпринимателей г. Волгодонска»	Ростовской области
Национальный промышленный кластер сельскохозяйственного машиностроения	25.11.2016	Сельскохозяйственное машиностроение	ООО «КЗ «Ростсельмаш», АО «Клевер», ООО «Ростовский литейный завод», ООО «Ростовский Прессово-Раскройный завод», ООО «Национальный промышленный кластер сельскохозяйственного машиностроения»	Министерство промышленности и энергетики Ростовской области

Полученный отечественный и зарубежный опыт даёт возможность сформулировать рекомендации для создания и поддержания развития инновационного кластера в экономике региона[5]:

1 этап: подготовительный – проектирование кластера для конкретного региона.

2 этап: аналитический – проведение исследований с целью выявления предпосылок для возникновения кластера.

3 этап: организационно-экономический – формирование единой модели кластера, разработка рекомендаций для успешного функционирования кластера, государственная поддержка.

4 этап: оценка эффективности деятельности кластера – разработка плана долгосрочного развития кластера, прогнозов функционирования по отдельным направлениям, формирование оценки полезности кластера для экономики региона.

Из это следует сделать вывод, что кластерный подход не только служит средством достижения целей в конкурентной борьбе регионов, но и усиливает инновационную ориентированность, становясь мощным инструментом, влияющим на рост занятости населения, налоговые отчисления в бюджет региона, рост доходов населения, конкурентно способность предприятий региона по отношению к другим участникам рынка. Обратим внимание, что формирование кластера даёт возможность создания новых технологических объединений. Внедрение в кластер научных разработок и исследований стимулируют инновационный процесс. При развитии кластера внутри региона большое внимание уделяется поддержанию инноваций, так как они способствуют долгому и эффективному существованию кластера, а значит и росту экономики региона в целом.

Библиографический список:

1. Портер М. Конкуренция. – М. : Издательский дом «Вильямс», 2005. – 608с.
2. Маршалл А. Принципы экономической науки. Т. 1. – М. : Прогресс, 1993.– 408 с.
3. Прогноз инновационно-технологического развития России с учетом мировых тенденций на период до 2030 года. / Под ред. Б.Н. Кузыка, Ю.В. Яковца, А.И. Рудского. — М.: МИСК, 2008.
4. Колошин А., Разгуляев К., Тимофеева Ю., Русинов В. Анализ зарубежного опыта повышения отраслевой, региональной и национальной конкурентоспособности на основе развития кластеров. [Электронный ресурс]. http://politanaliz.ru/articles_695.html(дата обращения: 28.03.2019)
5. Громыко Ю.В. Что такое кластеры и как их создавать? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.innosys.spb.ru/?id=791>(дата обращения: 17.02.2019)

6. Сайт правительства Ростовской области [Электронный ресурс].
<http://www.donland.ru> (дата обращения: 5.03.2019)

7. Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах Российской Федерации. Министерство экономического развития РФ, 26 декабря 2008г. 20615-ак/д19. [Электронный ресурс].
<http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=113283>. (дата обращения: 8.02.2019)

Оригинальность 85%