

Зеленков Георгий Витальевич

аспирант кафедры управления промышленными предприятиями,
Иркутский национальный исследовательский технический университет
t327450@gmail.com

Georgii V. Zelenkov

graduate student Department Management of industrial enterprises,
Irkutsk National Research Technical University
t327450@gmail.com

Промышленные кластеры как основа роста конкурентоспособности регионов

Industrial clusters as a basis for increasing competitiveness of regions

***Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы формирования и управления кластерами, приведены примеры реализации кластерной политики в регионах. Исследуемым объектом в данной статье выступают промышленные кластеры как форма организации экономики, позволяющая максимально повысить эффективность использования доступных в регионе ресурсов и сформировать уникальную компетенцию территории. Отражена необходимость кластерного развития региона, как эффективного инструмента, преодоления негативных факторов, сдерживающих социально-экономическое развитие региона. Отмечается, что кластерная политика сегодня — наиболее действенный инструмент по повышению конкурентоспособности экономики территорий.*

***Ключевые слова:** промышленный кластер, конкурентоспособность, инновационное развитие, кластерный подход, экономика региона, экономический рост.*

***Annotation.** in article questions of formation and management of clusters are considered, examples of cluster policy implementation in the regions are given. The investigated object in this article are industrial clusters as a form of organization of the economy, which allows maximizing the efficiency of using available resources in the region and creating a unique competence of the region. The necessity of cluster development of the region is shown as an effective tool, overcoming the negative factors hampering the social and economic development of the region. It is noted that cluster policy today is the most effective tool for increasing the competitiveness of the territory's economy.*

***Keywords:** industrial cluster, competitiveness, innovation development, cluster approach, regional economy, economic growth.*

В современной интерпретации под кластером понимается группа самостоятельных коммерческих и некоммерческих организаций, объединенных на ресурсном уровне для реализации общей идеи в

технологическую сеть, которая предусматривает достижение синергетического эффекта достаточного для производства на выходе конкурентоспособной продукции промышленного предприятия.

Из этого определения видно, что участники промышленного кластера не теряют самостоятельность, а объединяют ресурсы в рамках определенной технологической сети для достижения общей цели. Особый акцент делается на наличие синергетического эффекта, причем указывается, что этого эффекта должно быть достаточно для того, чтобы в результате иметь конкурентоспособную продукцию или услуги.

Характерной чертой кластеров промышленных предприятий является высокая степень специализации, что снижает барьеры «входа» для новых участников за счет преобладания горизонтальных интегрированных связей.

Кластерные структуры, формируемые в регионе, позволяют усилить процессы экономической динамики, способствуют повышению региональной конкурентоспособности и обеспечивают инновационное развитие промышленных предприятий.

Кластерная теория наиболее полно была рассмотрена в работах американского ученого М. Портера, а так же можно выделить некоторые научные труды зарубежных и отечественных ученых (Д. Джонс, Е. Фезер, В.И. Титов и другие).

Ряд российских авторов считает, что кластерный подход позволяет сформировать пути реорганизации больших промышленных предприятий, созданных в советское время. Признавая плодотворность такого подхода, необходимо помнить, что «одна из целей подхода на основе кластеров понять, как бизнес «работает вместе» и почему он «работает вместе». Кластерные структуры промышленных предприятий и сети сотрудничества — это не чисто инженерные конструкции. В их основе лежит коммерческий интерес. Но наряду со стимулированием конкуренции, развитие кластеров подразумевает и формирование новой культуры сотрудничества предпринимателей и промышленных предприятий. Работа должна быть продолжена и на микроуровне — на уровне городов и районов, областей.

Характерной особенностью современного этапа развития российской экономики является создание промышленных кластеров, совокупностей взаимосвязанных компаний и связанных образовательных и управленческих структур, в качестве средства обеспечения устойчивого развития регионов, формирующего основу для экономического и политического управления [1,9]. Сборка конечного продукта, производство его составных частей и компонентов должны иметь кластерный, локальный характер, что позволяет уменьшать издержки производства и повышать качество и производительность готового продукта.

Развитие российского производства в рамках новой экономики заключается в поиске стратегических партнеров, передаче технологий и дальнейшей кластеризации компаний, производящих конечный продукт, с

новыми технологиями и требованиями, производителями материалов и компаниями, специализирующимися на услугах, финансах и науке, формируя при этом региональный промышленный кластер [8].

В целях повышения конкурентоспособности региона на основе кластерного подхода, требуется специальная стратегия развития, существующего или планируемого промышленного кластера, концентрация факторов и ресурсов, которые дают конкурентное преимущество посредством развития высокотехнологичной промышленности. Региональные кластеры являются основными точками роста рынка в этом секторе экономики государства, и они повышают, в частности, международную конкурентоспособность страны.

Можно выделить положительный опыт создания кластеров в ряде регионов России. В частности, кластерный подход использовался при разработке стратегий развития Пермской и Нижегородской областей, а также при разработке долгосрочной стратегии развития экономики Санкт-Петербурга (совместный российско-финский проект). Также хотелось бы отметить положительный опыт деятельности кластера в г. Сосновый бор (Ленинградская область), где сосредоточен ряд высокотехнологичных отраслей производства. Научно-производственный комплекс города включает 29 предприятий и организаций: Ленинградскую атомную электростанцию им. В.И. Ленина; 8 государственных научных организаций, в числе которых Научно-исследовательский технологический институт им. А.П. Александрова (НИТИ), Федеральный научно-производственный центр Научно-исследовательский институт комплексных испытаний оптико-электронных приборов и систем (ФНПЦ НИИКИ ОЭП); 16 малых предприятий научно-технической сферы и Ленинградский специализированный комбинат «Радон» и другие организации.

Интересен опыт работы московской кластерной группы ПИК, в которую входит 24 субъекта бизнеса промышленного, строительного, финансового, инвестиционно-риэлтерского сектора, а также рекламные и эксплуатационные компании.

Есть несколько примеров потенциальных автомобильных кластеров. Самарская область. Возникают и новые автомобильные кластеры, например, в Ленинградской области. Нельзя не отметить кинематографический кластер в Московском регионе, который за последние пять лет достиг впечатляющего прогресса с точки зрения роста конкурентоспособности.

Рассмотрение группы компаний и организаций как кластера позволяет выявить благоприятные возможности для координации действий и взаимного улучшения в областях общих интересов без угрозы конкуренции или ограничения интенсивности соперничества.

В настоящее время в России по данным Ассоциации кластеров и технопарков на 16 ноября 2015 г. насчитывается 125 промышленных кластеров в 56 субъектах РФ, в которых насчитывается более 1900

промышленных предприятий-участников кластеров. Наибольшее количество кластеров наблюдается в машиностроении (23), а также в радиоэлектронной промышленности и приборостроении (19) [4].

Таблица 1

Количество промышленных кластеров по федеральным округам России в 2015 году

Округ	Количество кластеров
Северо-Западный ФО	20
Центральный ФО	33
Приволжский ФО	29
Южный ФО	7
Уральский ФО	13
Сибирский ФО	16
Дальневосточный ФО	4
Северо-Кавказский ФО	2
Крымский ФО	1
Всего	125

Развитие кластеров в России сталкивается с серьезными проблемами, обусловленными прежде всего историческими особенностями развития российской экономики, которая создавалась вне рынка. Также негативное влияние на кластерное развитие оказывают такие факторы как: низкое качество управления бизнесом, отсутствие ориентации многих предприятий на международный рынок; слабый уровень развития территориальных кооперационных структур, которые, как правило, самостоятельно не справляются с задачей разработки и реализации приоритетов для продвижения интересов регионального бизнеса; недостаточный уровень плановых решений по территориальному хозяйственному развитию; большие горизонты достижения ожидаемых результатов (реальных выгод от создания кластеров).

Хотелось бы подчеркнуть, что до настоящего времени федеральная политика в отношении регионов сводилась к выравниванию их социально-экономического развития с использованием ограниченного набора инструментов - бюджетные трансферты и федеральные целевые программы. Но сглаживание межрегиональных контрастов путем выравнивания бюджетной обеспеченности территорий вряд ли целесообразно, поскольку регионы-лидеры теряют мотивацию к развитию, а среди отстающих территорий появляются иждивенческие настроения. Эффективнее задействовать имеющийся потенциал роста проблемных регионов, чем продолжать оказывать им текущую финансовую поддержку. Необходимо обеспечить условия для ускоренного экономического роста таких территорий, тождественного движению в сторону выравнивания.

По моему мнению, в современных условиях такая идентификация кластеров является некорректной, ведь в промышленный кластер входят не только промышленные предприятия, но могут входить и инновационные предприятия, вузы, консалтинговые, маркетинговые и другие предприятия.

Анализ кластеров позволяет выявить «узкие места», преодоление которых и определяет направления первоочередных мероприятий по поддержке бизнеса. Этими «узкими местами» могут быть:

- 1) недостаток кадров или недостаточный уровень их квалификации,
- 2) недоступность поставщиков специализированных услуг,
- 3) недостаток знаний в области производства и управления.

Таким образом, для повышения конкурентоспособности региональных кластеров обязательным условием является формирование гибкой и ориентированной на местные требования системы повышения квалификации.

Эффективно функционирующие кластеры, основой которых являются промышленные предприятия, будут способствовать повышению эффективности экономики региона и повышению её конкурентоспособности.

Литература

1. Вакорин, М. П. *Управление реструктуризацией промышленного предприятия на основе процессного подхода: дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Вакорин Михаил Павлович. – Новосибирск, 2007. – 158 с.*

2. Вумек, Д.П., Джонс, Д.Т. *Бережливое производство: Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании / Пер. с англ. – 2-е изд. – М.: Альпина Бизнес Букс. – 2016. – 272 с.*

3. Евстигнеева, Л.П., Евстигнеев Р.Н. *Глобализация и регионализм: уроки для России // Общественные науки и современность. – 2004. - №1. – С. 114-125*

4. *Обзор промышленных кластеров России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://rustradeusa.org/news/2359/>*

5. Портер, М.Э. *Конкуренция: Пер. с англ. / М.Э. Портер. – М.: Издательский дом «Вильямс». – 2016. – 608 с.*

6. Татаркин, А.И., Лаврикова, Ю.Г. *Кластерная политика региона // Промышленная политика в Российской Федерации. – 2008. – № 8. – С. 11-19.*

7. Титов, В.И. *Анализ хозяйственной деятельности предприятия / В.И. Титов. – М.: Издательство: РГИИС, НИИ школьных технологий. – 2009. – 478с.*

8. Цихан, Т.В. *Кластерная теория экономического развития // Теория и практика управления. – 2013. – №5. – С. 40.*

Literature:

1. *Vakorin M. P. Management of the restructuring of an industrial enterprise on the basis of a technological approach: dis. ... cand. econ. sciences: 08.00.05 / Vakorin Mikhail Pavlovich. - Novosibirsk, 2007.- 158 p.*

2. *Vomek, D.P., Jones, D.T. Lean production: How to get rid of losses and achieve prosperity for your company / Trans. with English. - 2nd ed. - M: Alpina Business Books. - 2016. - 272 p.*

3. *Evstigneeva, L.P., Evstigneev R.N. Globalization and regionalism: lessons for Russia // Social Sciences and Modernity. - 2004. - №1. - P. 114-125*

4. *Review of industrial clusters of Russia [Electronic resource]. - Access mode: <http://rustradeusa.org/news/2359/>*

5. Porter, M.E. *Competition: Trans. with English.* / M.E. Porter. - M.: Williams Publishing House. - 2016. - 608 p.
6. Tatarkin, A.I., Lavrikova, Yu.G. *Cluster policy of the region // Industrial policy in the Russian Federation.* - 2008. - No. 8. - P. 11-19.
7. Titov, V.I. *Analysis of the economic activity of the enterprise* / V.I. Titov. - M.: Publisher: RGIIS, Research Institute of School Technology. - 2009. - 478 p.
8. Tsihan, T.B. *Cluster theory of economic development // Theory and practice of management.* - 2013. - №5. - P. 40.