

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Трифонова И.В., Локтева А.О., Миклашова Е.В. Последовательность формирования промышленных кластеров в регионе // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 01 (январь). – АРТ 19-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>

РУБРИКА: ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 332.135

Трифонова Ирина Валерьевна

студентка 2 курса магистратуры, кафедра «Экономика»

Локтева Алена Олеговна

студентка 2 курса магистратуры, кафедра «Экономика»

Миклашова Екатерина Викторовна

студентка 2 курса магистратуры, кафедра «Экономика»

Научный руководитель: Коновалова О.Н., к.э.н., доцент

Омский Государственный Университет Путей Сообщения, ОмГУПС

г. Омск, , Российская Федерация

e-mail: alishanso@mail.ru

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ В РЕГИОНЕ

Аннотация: В статье рассмотрен алгоритм выбора ядра промышленного кластера, представлены основные блоки показателей, применяющиеся для оценки отраслей региона, и проанализированы основные сценарии выбора кластерного ядра.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Ключевые слова: кластер, кластерное ядро, конкурентоспособность, интегральный показатель конкурентоспособности, сценарий выбора кластерного ядра.

Trifonova Irina

2nd year student of Magistracy, the Department of "Economics"

Loktev Alain

2nd year student of Magistracy, the Department of "Economics"

Miklashova Ekaterina

2nd year student of Magistracy, the Department of "Economics"

Supervisor: . Konovalova, Ph.D., Associate Professor

Omsk State Transport University, Omsk State Transport University

Omsk, Russian Federation

e-mail: alishanso@mail.ru

SEQUENCE OF FORMATION OF INDUSTRIAL CLUSTERS IN THE REGION

Abstract: In the article the algorithm for choosing the industrial cluster core, shows the main blocks of indicators used to evaluate the industries in the region, and analyzes the main scenario, the cluster core selection.

Keywords: cluster, cluster core competitiveness, integral index of competitiveness, cluster core scenario selection.

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Образование кластера в регионе неотделимо от рисков, с которыми сталкиваются правительственные организации при реализации программ управления кластерами. Наиболее возможные риски связаны с ошибочным выбором приоритетных направлений или групп предприятий для развития кластера, а также наличие взаимоисключающих кластеров на территории. В связи с этим необходимо четкое определение объекта, детальное описание структуры, мониторинг текущих изменений, а также оценка эффективности реализуемых мероприятий.

Институциональный базис формирования промышленных кластеров должен соответствовать логике разработке кластерной модели. Процесс строительства регионального кластера должен начинаться с выявления ключевых отраслей региональной экономики, которые в дальнейшем могут стать кластерными ядрами. В целях выявления подобных существует алгоритм тестирования отраслей региона на возможность выполнения им функции эффективного кластерного ядра (рисунок 1) [1, с. 27-30].

Процесс выявления отрасли, способной выполнять функции ядра промышленного кластера необходимо начинать с выделения базовых отраслей регионального хозяйства. Дальнейший анализ состоит из оценок конкурентоспособности региона. Российские регионалисты Л.И. Ушвицкий и В.Н. Парахина, определили конкурентоспособность региона как способность самого региона обеспечить высокий уровень жизни населения и дохода собственников капитала, а также эффективно использовать имеющийся в регионе экономический потенциал при производстве товаров и услуг (таблица 1).[2, с. 27-29].

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru



Рисунок 1 – Алгоритм тестирования отрасли на возможность выполнения функции кластера ядра

Исходя из этого, конкурентоспособность региона можно определить с помощью интегрального коэффициента, рассчитанного по формуле средней геометрической на основе обобщающих данных всех частных показателей:

$$K_{сп} = 3 K_{ині} K_{урі} K_{эрі}$$

На основании того, что региональная конкурентоспособность оценивается тремя группами коэффициентов, для характеристики конкурентного положения региона можно построить матрицу:

- 1) уровень эффективности использования ресурсов – уровень жизни;
- 2) уровень инвестиционной привлекательности – эффективность использования ресурсов;

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

3) уровень инвестиционной привлекательности – уровень жизни [2, с. 27].

Таблица 1- Блоки показателей для определения интегрального уровня конкурентоспособности региона

№ п/п	Наименование частных показателей	Ед. изм.
<i>I. Показатели инвестиционной привлекательности и активности региона, $K_{ин}$</i>		
1.	Инвестиции в основной капитал	млн. руб.
2.	Инвестиции на 1 рубль валового регионального продукта	руб.
3.	Индекс физического объема инвестиций	%
4.	Инвестиции в основной капитал на душу населения	тыс. руб./чел.
<i>II. Показатели уровня жизни населения региона, $K_{жр}$</i>		
5.	Обеспеченность населения жильем и/или инвестиции в жилье	м ² /чел.
6.	Средняя заработная плата работников	руб./чел.
7.	Уровень безработицы	%
8.	Величина прожиточного минимума	руб./чел.
9.	Объем платных услуг населению	руб./чел.
10.	Денежные доходы населения региона	руб./чел.
11.	Доля малоимущего населения	%
12.	Число зарегистрированных преступлений на 10 тыс. чел. населения	ед.
<i>III. Показатели наличия и эффективности использования ресурсов региона, $K_{эр}$</i>		
13.	Объем валового регионального продукта	руб./чел.
14.	Темпы изменения объема валового регионального продукта	%
15.	Удельный вес убыточных организаций	%
16.	Объем розничного товарооборота	руб./чел.
17.	Экспорт продукции в дальнее и ближнее зарубежье	долл. США/чел.
18.	Густота автомобильных путей общего пользования	км путей/1000 км ² терр.
Интегральный уровень конкурентоспособности		Интегральный (сводный) коэффициент, обобщающий данные всех частных показателей по формуле средней геометрической

При анализе соотношения инвестиционной привлекательности и эффективности использования ресурсов можно определить, насколько целенаправленно и эффективно развиваются территории. Если эффективное использование ресурсов сопровождается значительными вложениями в основной капитал, то можно сказать, что на территории определены реальные приоритеты и действия осуществляются в соответствии с ними.

Данная методика может составить основу оценки конкурентоспособности региона как с точки зрения точной количественной оценки ее параметров, так и с точки зрения качественной характеристики

получаемых значений, дающих возможность представить реальные отношения и возможности территорий анализируемого региона.

Следует отметить, что выбор отрасли-ядра кластера может проходить по одному из трех сценариев:

I. В соответствии с первым сценарием предполагается выделение в качестве кластерного ядра одной из базовых отраслей регионального хозяйства.

II. Второй сценарий в качестве кластерного ядра предполагает выбор отрасли, которая не является базовой для региона, но является системообразующей для муниципального образования и нередко является градообразующей

III. Наиболее трудоемкий третий сценарий предполагает строительство ядра промышленного кластера «с нуля», где в качестве ядра выступает отрасль, ранее не представленная в региональной экономике (рисунок 2) [1, с. 33].

Кластеры по природе формирования кластерного ядра		
Ядро- предприятие (группа предприятий) базовой отрасли регионального хозяйства	Ядро - предприятие (группа предприятий) отрасли специализации муниципалитета, не являющейся базовой для региональной экономики	Ядро - предприятие (группа предприятий) отрасли не представленной ранее в региональной экономике

Рисунок 2 – Кластеры по природе формирования кластерного ядра

Промышленные региональные кластеры, ядром которых является одна или несколько организаций базовой для региона отрасли, позволяет значительно увеличить конкурентоспособность экономики региона и региональную производительность труда. Кластер формируется на основе

организаций, фактически формирующих специализацию регионального хозяйства и как центры воспроизводства характеризуются наличием ряда конкурентных преимуществ, по меньшей мере, в рамках национального геоэкономического пространства. В случае отсутствия конкурентных преимуществ одной лишь специализации региона для формирования кластера на основе ключевой отрасли может оказаться недостаточной ввиду возникновения рисков сбыта готовой продукции кластера из-за отсутствия у нее конкурентных преимуществ [3].

В случае, если региональными органами власти будет строиться кластер вокруг одного предприятия без обеспечения равного доступа для всех участников отрасли, то сформируется механизм капитализации и приращения конкурентоспособности отдельного бизнеса, что непременно станет причиной монополизации и потери конкурентоспособности отраслей специализации региона на глобальном рынке.

Вторым сценарием развития формирования промышленного кластера является его создание на базе предприятий муниципальной специализации. Масштабы подобных кластеров уступают первым, предпосылками для их формирования можно назвать существование межмуниципальных экономических связей и существование крупных специализированных предприятий в рамках муниципальных образований. Зачастую кластеры подобного типа формируются вокруг моногородов, но для развития конкурентные преимущества или существующий потенциал их повышения важен ничуть не меньше. Главными рисками развития подобного типа кластеров можно назвать их возможную несовместимость с развитием базовых отраслей регионального хозяйства [4, с. 94].

Всероссийское СМИ

«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»

Свидетельство о регистрации Эл №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.

(выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: akademnova.ru

e-mail: akademnova@mail.ru

Третий сценарий формирования промышленных кластеров предполагает их создание на базе организации новых отраслей и предприятий, ранее отсутствовавших в региональной экономике. Чаще всего инициатива формирования подобных кластеров принадлежит крупному промышленному бизнесу, регион же выступает генератором предложения факторов производства. Главными рисками для развития экономики региона при создании подобных промышленных кластеров является использование региональных систем с качественным предложением факторов производства исключительно в качестве низкотехнологичных зарплатоемких приделков [5, с. 68].

Таким образом, формирование регионального кластера должно начинаться с выявления ключевых отраслей региональной экономики, которые в дальнейшем могут стать кластерными ядрами. Для этого необходим анализ конкурентоспособности региона, позволяющий с помощью интегрального показателя оценить перспективу в дальнейшем развитии кластера. При этом формирование ядра кластера может проходить по трем сценариям. Главным риском кластерного развития, в рамках первого сценария, где ядром выступает предприятие базовой отрасли регионального хозяйства, можно назвать олигополизацию или монополизацию регионального рынка. Согласно второму сценарию, при котором кластер формируется на базе предприятий муниципальной специализации, есть возможность несовместимости с развитием базовых отраслей регионального хозяйства. В третьем сценарии формирование промышленных кластеров предполагает их создание на базе организации новых отраслей и предприятий, ранее отсутствовавших в региональной экономике, но при этом региональные системы используются исключительно в качестве

низкотехнологичных зарплатоемких придатков. После принятия решения относительно типа формируемого в рамках региональной экономики кластера необходимо приступить непосредственно к разработке и администрированию государственной политики стимулирования процесса кластеризации экономики региона.

Список использованной литературы:

1. Печаткин В.В. Формирование кластерного опорного каркаса регионов как направление повышения конкурентоспособности России // Региональная экономика: теория и практика. – 2014. - №34. С. 23-35
2. Производственные кластеры и конкурентоспособность региона монография / колл. авт. под рук. Т.В. Усковой. – Вологда: Ин социально - экономического развития территорий РАН, 2010. – 246 с.
3. Куценко Е.С. Методология выявления основных направлений для развития кластеров в субъектах РФ [Электронный ресурс] // http://promcluster.ru/images/UPLOAD/metodologia_issledovania.pdf – Загл. с экрана
4. Шаталов М.А., Ахмедов А.Э., Мычка С.Ю. Формирование кластеров как механизм обеспечения конкурентоспособности региона в условиях нестабильности / М.А. Шаталов, А.Э. Ахмедов, С.Ю. Мычка // Экономические науки. 2015. №3. С. 93-96.
5. Гарифуллин И.Н. Классификация инновационных кластеров в региональном секторе российской экономики. / И.Н. Гарифуллин // Вопросы экономики. 2014. №4. С. 66-69.

Дата поступления в редакцию: 25.01.2017 г.

Опубликовано: 27.01.2017 г.

© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник», электронный журнал, 2017

© Трифонова И.В., Локтева А.О., Миклашова Е.В., 2017