

### Кластерные инициативы в российской практике: особенности и перспективы развития

Bondarenko, Elena

Veröffentlichungsversion / Published Version

Zeitschriftenartikel / journal article

#### Empfohlene Zitierung / Suggested Citation:

Bondarenko, E. (2015). Кластерные инициативы в российской практике: особенности и перспективы развития. *Koncept (Kirov): Scientific and Methodological e-magazine*, 13. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0168-ssoar-432582>

#### Nutzungsbedingungen:

Dieser Text wird unter einer CC BY-NC-ND Lizenz (Namensnennung-Nicht-kommerziell-Keine Bearbeitung) zur Verfügung gestellt. Nähere Auskünfte zu den CC-Lizenzen finden Sie hier:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.de>

#### Terms of use:

This document is made available under a CC BY-NC-ND Licence (Attribution-Non Commercial-NoDerivatives). For more information see:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>

**Бондаренко Елена Павловна**

Студентка 3 курса кафедры Международных экономических отношений,  
Ростовский государственный экономический университет, г. Ростов – на – Дону  
[nice\\_girl50394@mail.ru](mailto:nice_girl50394@mail.ru)

## **Кластерные инициативы в российской практике: особенности и перспективы развития**

### **Аннотация**

*Вследствие негативного влияния процессов глобализации на еще не окрепшую после распада СССР экономику РФ, происходит отставание Российской Федерации по уровню экономического развития от более развитых стран мира, что более остро проявляется в период действия антироссийских санкций: увеличение оттока капитала из страны, нестабильность банковской сферы деятельности, сокращение объемов экспорта и импорта товаров и услуг, расторжение контрактов с иностранными поставщиками и растущие вместе с этим безработица и инфляция, дефицит федерального бюджета РФ. В связи с этим особую актуальность приобретает создание кластеров на территории РФ как средства, обеспечивающего повышение эффективности и конкурентоспособности экономики России в мировом пространстве. В статье рассмотрен российский опыт создания кластеров, эффективность их функционирования и перспективы развития кластеров в РФ. Сделан вывод о том, что в современных условиях РФ необходимо придавать большое значение кластерной политике, являющейся мощным толчком развития экономики страны.*

**Ключевые слова:** кластеры, кластерная политика, кластеризация, кластерные модели, кластерные перспективы.

В условиях глобализации основной целью, которую ставят перед собой страны для повышения своей конкурентоспособности, является создание и поддержание эффективного функционирования собственного производства, ориентированного на удовлетворение не только внутренних потребностей, но и потребностей мирового рынка, путем завоевания его своими товарами.

Такую цель ставит перед собой и Российская Федерация, наконец взявшая твердый курс на преодоление технологического отставания от развитых стран и смело ставшая на путь инновационного развития. Важным и весьма перспективным методом реализации намеченных планов может выступать кластер.

Тема кластеров на сегодняшний день является очень актуальной, что проявляется в их растущей популярности и востребованности по всему миру. Более того, кластеризация российской территории, несомненно, станет мощнейшим толчком и стимулом к развитию инноваций в России, к которым страна стремится на протяжении уже многих лет. В связи с этим в Российской Федерации проводится стратегия инновационного развития страны на период до 2020 года, разработанная в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г., [1] целями которой выступают:

- привлечение квалифицированной рабочей силы, в том числе и из зарубежья и создание для этого благоприятствующих условий, в частности, смягчение иммиграционной политики;
- усовершенствование технологических процессов, наращивание производства и создание новых, уникальных и качественных товаров, способных выдержать конкуренцию с иностранной продукцией;

- усовершенствование государственной политики, активное участие и заинтересованность государства в осуществлении политики в области инноваций;
- обеспечение устойчивого функционирования исследовательской сферы и сферы научных разработок, путем привлечение денежных средств в научно-исследовательский центры.

Определив кластер как один из фундаментальных способов реализации данной программы развития, необходимо определить сущность кластера, который представляет собой обособленную географически зону развития инноваций, включающую в себя предприятия, предоставляющие услуги, профильные компании, научно-исследовательские центры, банки, образовательные учреждения, организации по обслуживанию инфраструктуры, объединения предпринимателей, которые, в свою очередь, взаимосвязаны между собой, взаимодействуют и дополняют действия друг друга, образуя целостную систему, состоящую из данных элементов, при этом от конкурентоспособности каждого из которых зависит эффективность всего целого. [2]

Традиционно выделяют 4 вида кластеров: [3]

- отраслевые кластеры (объединение предприятий по различным отраслям промышленности, например, химический кластер);
- промышленный кластер (не имеет привязки к какой-либо определенной территории, может охватывать целый регион; включает в свой состав разнообразные виды деятельности, ресурсы, лица, объединяющиеся в целях развития производства и продажи товаров и услуг.);
- региональные кластеры (объединения, связанные между собой в определенной области производства и сосредоточенные в конкретном регионе вокруг промышленного или научного центра);
- кластеры с вертикальными производственными связями в узких сферах деятельности, сформированные вокруг головных фирм или сети основных предприятий, которые охватывают процессы производства, поставки и сбыта товаров.

Рациональное и эффективное функционирование кластеров на российской территории приносит экономике Российской Федерации весомые преимущества, влияющие на дальнейший сценарий развития экономики страны и на национальное благосостояние в целом. Так, развитие и поддержка кластеров в РФ будет способствовать:

- увеличению производительности труда, поскольку налаживается единая цепочка непрерывного воспроизводственного процесса;
- формированию благоприятного инвестиционного климата на территории нашей страны, что в дальнейшем создаст возможность привлечения иностранных инвестиций в Российскую Федерацию и обеспечения сотрудничества с другими странами;
- появлению большого количества рабочих мест, что позволяет снизить уровень безработицы в стране и повысить уровень и продолжительность жизни;
- постепенному технологическому переоснащению, модернизации и закупке качественно нового оборудования, позволяющего выпускать гораздо большие объемы производимых товаров;
- осуществлению стратегии импортозамещения, необходимость срочной реализации которой возникла наряду с сегодняшними санкциями в сторону России, обнажившими слабые стороны российской экономики;
- появлению перспективы повышения уровня образования и квалификации молодежи, за счет вхождения в состав кластеров образовательных учреждений.

При условии реализации всех выше перечисленных пунктов, мы сможем добиться экономического роста и внешнеэкономической безопасности страны,

создать благоприятную атмосферу для развития мирохозяйственных связей и поставлять не только новую, но и высококачественную продукцию на экспорт.

Однако при проведении стратегии создания кластеров необходимо учитывать внешние угрозы и внутренние трудности, которые способны притормозить данный процесс:

- к внешним угрозам отнесем возрастающее число санкций и непрекращающиеся отказы от их отмены, а также зависимость курса национальной валюты от мировой финансовой системы, так как после мирового финансового кризиса 2008 года мировая экономика до сих пор находится в состоянии рецессии;

- к внутренним угрозам относится низкий уровень образования среди молодежи, дефицит бюджета, недостаточное количество денежных средств, выделяющееся на реализацию проекта, отток рабочей силы за границу, отсутствие жесткого контроля со стороны органов государственной власти за целевым расходованием бюджетных средств и износ основных фондов, который на сегодняшний день составляет порядка 80%, что во много раз превышает максимальное значение. [4] Стоит отметить, что в качестве основной угрозы выступает отток капитала из России, его перелив в иностранные предприятия, и создание и дальнейшее распространение оффшорных зон, набирающих популярность с каждым годом.

Как мы видим, внутренних трудностей на пути проведения кластерной политики намного больше, чем внешних, следовательно, нам необходимо не только учитывать их в теории, но и решать на практике, ведь рентабельность и полнота воплощенности в жизнь кластерного проекта, по большей части, зависит именно от наших тактических и стратегических планов и решений.

Сейчас в России функционирует 25 инновационных кластеров, сосредоточенных на территориях с высоким уровнем научного потенциала: Сибирский федеральный округ, Северо-Западный федеральный округ, Центральный федеральный округ, Приволжский федеральный округ, Уральский федеральный округ, Дальневосточный федеральный округ, Южный федеральный округ, Северо-Кавказский федеральный округ [5] (см. табл. 1)

Таблица 1

### Распределение инновационных территориальных кластеров по федеральным округам

Федеральный округ	Число кластеров, подавших заявки на конкурс	Число кластеров, включенных в Перечень и получивших статус ИТК	Доля кластеров, получивших статус ИТК, проценты
<b>Европейская часть России</b>			
Центральный	26	6	23
Северо-Западный	11	3 (5 – без учета объединения кластеров)	45 (без учета объединения кластеров)
Южный	8	–	–
Приволжский	22	9	41
Северо-Кавказский	1	–	–
<b>Азиатская часть России</b>			
Уральский	6	1	17
Сибирский	18	5 (7 – без учета объединения кластеров)	39 (без учета объединения кластеров)
Дальневосточный	2	1	50

Источник: [www.hse.ru](http://www.hse.ru) - НИУ ВШЭ [6]

Более детально уровень активности кластеров мы можем оценить, исходя из их производительности по рисунку 1, где нашему обзору представлены кластеры, занятые в ядерных и радиационных технологиях, производстве летательных и космических аппаратов, судостроении, фармацевтике, биотехнологиях, медицинской промышленности, производстве новых материалов, химической промышленности, информационных технологиях и электронике.

Среди функционирующих кластеров явно выделяется тройка лидеров: Саровский, Радиационные технологии и «Зеленоград». Они являются самыми эффективными и производительными по сравнению с остальными в силу своей твердой ориентированности на углубленное взаимодействие науки и производства и создание исследовательской инфраструктуры, что позволяет им удерживать свои позиции на вершине списке.



Рис. 1 Диаграмма удельного веса инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг силами организаций – участников пилотных инновационных территориальных кластеров, в %

В целях повышения уровня занятости среди населения, увеличения доходов бюджета, роста ВВП, развития и совершенствования инфраструктуры, удовлетворения потребностей граждан в активном отдыхе и в целом повышения уровня социально-экономического развития страны, органы государственной власти Российской Федерации приступили к осуществлению программы по созданию кластеров в сфере туризма для оживления не только внутреннего туризма, но и для привлечения иностранных туристов к путешествиям по нашей стране. Подобного рода кластеры уже располагаются в Ростовской, Ярославской, Липецкой областях, в

Краснодарском и Ставропольском краях, Бурятии. К тому же, постепенно происходит включение в этот проект все новых субъектов: с 2015 года запланировано включение в состав еще 13 субъектов. [7]

В настоящее время стоит вопрос об определении приоритетных направлений развития регионов России в целях привлечения инвесторов и рационального использования имеющихся ресурсов. В этом плане Ростовская область имеет привлекательные характеристики: обширные земельные ресурсы, благоприятный климат, а также минеральные (топливно-энергетические, строительные, агрохимические), водные ресурсы, хорошо развитая транспортная система, достаточное количество образовательных и научных объектов. [8] Становление кластеров в Ростовской области заложено в областной целевой программе развития региона на 2012-2015 годы.

Согласно данной программе в регионе планируется создание следующих кластеров: (см. табл. 2)

Таблица 2

### Кластеры на Дону

Название	Описание
Экостроительный кластер	Организации отрасли располагаются вблизи друг от друга, что повышает эффективность деятельности и использования ресурсов; подготовка специалистов, разработка технологий и инноваций будет происходить на одной площадке. Ядром кластера планируется сделать технопарк при РГСУ, что позволит обеспечить непрерывный процесс функционирования. В подготовленных аудиториях будут обучаться свыше 2 тысяч бакалавров и магистров по строительному направлению. На территории площадки появятся промышленные предприятия и офисы строительных фирм, а в технопарке планируется строительство нежилого экопоселка для демонстрации образцов потенциальным клиентам.
Кластер атомных технологий	Представляет собой совокупность крупных организаций: промышленные предприятия, научно-исследовательские центры, высшие учебные заведения. Ввиду недостаточности специалистов для работы в атомной промышленности, делается ставка на поддержку со стороны руководства Ростовской области, которая поспособствует процессу реализации этого проекта. На сегодняшний день в состав кластера входят: «Атоммашсервис», «Красный котельщик», «Красный гидропресс».
Кластер энергосберегающих технологий	Уже объединяет свыше десяти промышленных предприятий и научных организаций. Особое внимание привлечено к разработкам в сфере использования альтернативных источников энергии. В состав кластера в ближайшем будущем войдет предприятие по выпуску солнечных батарей в г. Азове, где будут собираться солнечные модули, предназначенные для установки на крыши взамен кровли.

<p>Нанотехнологический кластер</p>	<p>Фундаментом являются проекты Южного Федерального Университета: разработка особых композитных материалов для производства тиглей, современной техники; образцы смазочных материалов «Силкон» для использования в узлах трения при производстве на стекольных, металлургических заводах; покрытие для металла против обледенения.</p>
------------------------------------	--

Источник: novadon.ru – Инновационный портал Ростовской области [9]

Помимо выше перечисленных кластеров, упомянем еще один, запуск которого произошел совсем недавно – 27 января 2015 года в г. Ростове – на – Дону. Это агропромышленный кластер «Донские молочные продукты». Предполагается, что кластер создаст 1 350 рабочих мест, доведет поголовье крупного рогатого скота до 78 000 единиц, а объемы поставок молока составят 328 тысяч тонн в год, при этом сформируется система подготовки специалистов и произойдет преодоление отставания программ высших учебных заведений от производственных реальностей. Организатором кластера является ОАО «Региональная корпорация развития». Основными участниками кластера станут «МолАгроДон», сыродельный завод «Семикаракорский», ООО «Тацинский молочный завод», ОАО «Сальское молоко», ООО «Белый медведь», ООО «Аксайское молоко», ООО «Южное молоко», ЗАО «Красный Октябрь» и ОАО «Росагроснаб» и другие – всего более 30 компаний. [10]

Финансирование кластеров играет основную роль в их функционировании. На данный момент оно осуществляется с помощью федерального бюджета, бюджета субъектов и внебюджетных фондов. (см. рис. 2)



Рис. 2 Диаграмма объемов финансирования инновационных кластеров в 2012-2017гг, млрд руб

На финансирование туристических кластеров в Российской Федерации из федерального бюджета выделяется 96 млрд руб., бюджета субъектов – 25 млрд руб., из внебюджетных источников 211 млрд руб. [7]

Как мы видим, государство в меньшей степени принимает участие в продвижении кластерной стратегии, поскольку большая часть финансируется иными

источниками, что может поставить под вопрос успешную реализацию программы инновационного развития.

В перспективе обсуждается и планируется возможность создания совершенно новых кластеров (см. табл. 3)

Таблица 3

**Некоторые проекты кластеров, предлагаемые для реализации в будущем**

Кластер	Направление	Цель
Кластер южного сельскохозяйственного машиностроения в Ростовской области	Импортозамещение	Создание предприятий для производства сельскохозяйственной техники и комплектующих к ней на базе «Ростсельмаша»
Кластер по производству молока и молочных продуктов в Вологодской области	Сельское хозяйство	Восстановление производства российской молочной продукции
Кластер по переработке газа, производства аммиака, минеральных удобрений в Ленинградской области	Переработка сырья	Создание высокотехнологичных производств по переработке сырья, ориентированных на экспорт
Ювелирный кластер в Костромской области	Импортозамещение	Создание ювелирной биржи и торгово-выставочного комплекса
Образовательный кластер в Томской области	Экспорт	Создание образовательного инновационного центра для привлечения иностранных студентов
Авиационный кластер в Ульяновской области	Традиционные технологические отрасли	Компании по разработке, производству, испытанию, летательных аппаратов, их модернизации и техническому обслуживанию
Винный кластер в Южном федеральном округе и Северо-Кавказском федеральном округе	Импортозамещение	Усовершенствование уже имеющихся и создание новых технологий по производству вина и винодельческой продукции
Ядерно-инновационный центр в Ульяновской области	Новая экономика	Создание инфраструктуры для внедрения инновационных проектов в области ядерных технологий.
Кластер деревообработки и строения домов из дерева в Красноярском крае	Углубление переработки сырья	Два комбината по обработке дерева, лесопильные и лесозаготовительные предприятия, предприятия по выпуску столярных изделий и комплектующих для строительства домов
Текстильно-промышленный кластер в Ивановской области	Традиционные технологические отрасли	Формирование и функционирование полной цепочки производства готовых швейных изделий и их дальнейшая продажа

Источник: [www.expert.ru](http://www.expert.ru) - новости экономики [08.03.2015] [11]



В заключении необходимо подчеркнуть, что Российская Федерация выбрала правильную стратегию своего дальнейшего развития путем создания кластеров, однако, как и любая стратегия, наша так же нуждается в совершенствовании. Нам необходимо искать пути рационального использования и эффективного распределения ресурсов, принимая во внимание внешние и внутренние угрозы для развития национальной экономики, и предпринимать попытки их последующего разрешения или частичного устранения для более легкого и быстрого прохождения этапов осуществления кластерной политики. Главной задачей государства в РФ является привлечение к участию в кластерной политике и повышение заинтересованности бизнеса для наиболее эффективной кластеризации. Только при соблюдении таких условий мы сможем добиться намеченных планов в соответствии с программой «Инновационная Россия - 2020».

Список использованной литературы:

1. innovation.gov.ru – Инновации в России [07.03.2015]
2. Мухтарова К. И. Приоритеты развития внешнеэкономической деятельности региона в условиях формирования кластеров и вступления России в ВТО. // Вестник Дагестанского государственного университета. – 2013. - №5. – С.76-81. [07.03.2015]
3. Гакашев М. М. Формирование инновационных кластеров: анализ мирового опыта. // Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. – 2013. - №9. – С. 61. [11.03.2015]
4. Михайлова Н. А. Влияние глобализации на формирование конкурентных преимуществ России. // Известия Санкт – Петербургского государственного экономического университета. – 2014. - №6. – С. 161-164. [07.03.2015]
5. Ротова В. Н. Основные проблемы кластерных организаций Сибирского федерального округа. // Известия Алтайского государственного университета. – 2011. - №2. – С. 321-323. [07.03.2015]
6. www.hse.ru - НИУ ВШЭ [07.03.2015]
7. Волков А. В. Спортивно-туристские кластеры в современной России. // Труд и социальные отношения. – 2013. - №1. – С. 37-42. [08.03.2015]
8. Дулин. А. Н. Ростовская область: факторы инвестиционной привлекательности и перспективы кластеризации для стимулирования инновационного развития региона. // Вестник Южно – Российского государственного технического университета. – 2014. -№2. – С. 47. [11.03.2015]
9. www. novadon.ru – Инновационный портал Ростовской области [11.03.2015]
10. doninformburo.ru/analitika/v-rostovskoj-oblasti-sozdaetsya-agropromyishlennyij-klaste-5053.html - информационное агентство ДонИнформБюро [11.03.2015]
11. expert.ru - новости экономики [08.03.2015]

**Bondarenko Elena Pavlovna**

*the 3<sup>rd</sup> year student of International Economical Relations dept., Rostov State University of Economics, Rostov – on - Don*

[nice\\_girl50394@mail.ru](mailto:nice_girl50394@mail.ru)

**Cluster initiatives in Russian practice: features and prospects of development**

**Abstract**

*Due to the negative impact of globalization on still weak after the collapse of the USSR the Russian economy, there is a lag in the Russian Federation on the level of economic development from the more developed countries of the world, which is more acute in the period of anti-sanctions: an increase in the outflow of capital from the country, the instability of the banking sector of activity, the contraction of exports and imports of goods and services, termination of contracts with foreign suppliers and growing because of it unemployment and inflation, the deficit of the Federal budget of the Russian Federation. In this case the development of clusters in Russia as a tool of enhancing efficiency and competitiveness of the Russian economy in the global space has recently become an urgency. The article considers russian experience of building clusters, efficient operations and prospects of development of clusters in the Russian Federation. It is concluded that in modern conditions it is necessary to attach great importance to cluster policy, which is a powerful impetus to the development of the national economy.*

**Key words:** *clusters, cluster policy, clustering, cluster model, cluster prospects*