

## АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СТРУКТУР В РАМКАХ КЛАСТЕРНОЙ ПОЛИТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ANALYSIS OF TENDENCIES OF FORMATION OF SPATIAL STRUCTURES OF INNOVATION IN THE CLUSTER POLICY OF THE RUSSIAN FEDERATION

*I. Kaverzin,  
A. Starostin,  
A. Berg*

#### Annotation

In the article analyzes the trends of spatial innovation structures, special attention is paid to cluster formations. The authors consider the existing state program of development of cluster structures of their intermediate results and prospects. In particular authors make actualization the list of ass for the development of innovative clusters in Russia.

**Keywords:** economic space, innovative cluster, center of cluster development.

*Каверзин Игорь Леонидович*

*К.э.н., профессор,*

*Владимирский институт*

*туризма и гостеприимства*

*Старостин Артём Владимирович*

*К.э.н., доцент,*

*Владимирский институт бизнеса*

*Берг Артём Иосифович*

*Владимирский*

*институт бизнеса*

#### Аннотация

В статье анализируются тенденции пространственных инновационных структур, отдельное внимание уделяется кластерным образованиям. Авторами рассматриваются существующие государственные программы развития кластерных структур их промежуточные результаты и перспективы. В частности – актуализируется перечень зада развития инновационных кластеров в России.

#### Ключевые слова:

Экономическое пространство, инновационный кластер, центр кластерного развития.

**Д**етерминанта экономического пространства всегда задавала вектор и специфику параллельного социально-экономического развития территорий, выстраивания отношений, опосредованных региональной специализацией и местом конкретного субъекта в национальном и общемировом разделении труда. Современное экономическое пространство России, развивающееся в последние два десятилетия по "инерционно-драматическому" сценарию, детерминированному распадом Советского Союза, характеризуется рядом деструктивных тенденций, консервация, стабилизация и континуальное нарастание которых может привести к актуализации ряда серьезных проблем в геополитическом и геоэкономическом положении подавляющего большинства регионов России.

Кластерные системы России относятся к той группе новых инновационных структур, которые сегодня в регионах страны выделяются как "точки роста" новой экономики.

*К ним наряду с кластерами отнесены:*

- ◆ технико-внедренческие зоны;
- ◆ федеральные технопарки высоких технологий;

- ◆ промышленные округа;
- ◆ региональные особые экономические зоны;
- ◆ индустриальные технопарки;
- ◆ территории опережающего развития;
- ◆ и другие структуры, которые отличаются высокой концентрацией научно-технического и кадрового потенциала.

*В данной статье авторы более подробно проанализируют ретроспективу и тенденции развития региональных инновационных кластеров в 2010–2017 гг.*

Сущность регионального инновационного кластера (РИК) по разному преподносится в профессиональной и научной литературе (Портер, Делгадо, Кетелс и др.), как:

- ◆ сложная динамическая система, где достигается баланс конкуренции и кооперации (коллаборации);
- ◆ экосистема, где звенья тройной спирали и иные игроки совместно создают новые ценности;
- ◆ самая развитая модель бизнес-сети, где коллаборация ведет к синергетическим эффектам непрерывных инноваций (инновационный рост) и саморазвитию без участия управляющего центра.

При этом следует отметить, что за последние десять лет кластерная политика в России претерпела серьезные изменения, повлиявшие не только на внутреннее содержание и систему работу кластеров, но и на их восприятие со стороны акторов социально-экономического развития государства, представителей власти, бизнеса и науки.

В нормативно-правовом и государственном поле основными "игроками", влияющими на развитие кластерной политики в регионах Российской Федерации являлись министерство экономического развития и министерство промышленности и торговли России.

Так, в рамках Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 года (КДР-2020) был впервые обоснован и спланирован кластерный подход. В том же 2008-ом году Министерством экономического развития России были разработаны Методические рекомендации по реализации кластерной политики в субъектах РФ.

В 2010 году по линии Минэкономразвития началось субсидирование регионов в целях создания и функционирования центров кластерного развития, а уже через год в 2011 году была принята Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, которая заложила основу для создания и развития инновационно-технологических кластеров (ИТК).

На цели поддержки центров кластерного развития из средств федерального бюджета за 2010 – 2015 год было выделено почти 900 млн. рублей:

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Средства федерального бюджета, млн. рублей	94	114	120	152	164	248

*Эффективность центров кластерного развития (ЦКР) (данные на 2015 г.):*

- ◆ 70 кластеров курируются ЦКР (11 из них входят в перечень пилотных инновационных кластеров)
- ◆ 218 единиц – количество совместных проектов, реализуемых МСП-участниками кластеров при содействии ЦКР
- ◆ 2,5 тысяч субъектов МСП было охвачено услугами ЦКР
- ◆ 19,6 млн. руб. – уровень софинансирования услуг ЦКР со стороны субъектов МСП

С 2012 года стартовала разработка программ развития ИТК и проведение конкурсного отбора пилотных ин-

новационно-технологических кластеров, финансирование реализации которых финансировалось в рамках субсидий в 2013–2015 годах.

Так, до 20 апреля 2012 года было подано 94 заявки на создание пилотных инновационных кластеров, которые были представлены широкой группе экспертов. Тридцать семь заявок, получивших наиболее высокие экспертные оценки были оформлены в виде презентаций и представлены перед рабочей группой конкурсного отбора. По итогам презентаций были определены 25 проектов. Часть проектов были отправлены на доработку. В настоящий момент на территории Российской Федерации реализуется 27 пилотных инновационных кластеров.

В 2015 году к программам кластерного развития экономики подключился Мипромторг России, в том же году было разработано методическое обеспечение выявления промышленных кластеров и началось формирование реестра промышленных кластеров в регионах Российской Федерации, а уже с 2016 года были запущены ряд программ поддержки промышленных кластеров на региональном и федеральном уровнях.

*На сегодняшний день к актуальным задачам развития инновационных кластеров в России можно отнести:*

1. Усиление межкластерного сотрудничества и синхронизация различных мер господдержки;
2. Отбор лучших кластеров для фокусирования господдержки;
3. Повышение квалификации руководителей и сотрудников управляющих компаний кластеров

Каждый из регионов по-своему решает данные задачи.

*В рамках процедуры конкурсного отбора при рассмотрении Рабочей группой предложений по включению программ в перечень учитывались следующие блоки критериев:*

1. Научно-технологический и образовательный потенциал кластера.
2. Производственный потенциал кластера.
3. Качество жизни и уровень развития транспортной, энергетической, инженерной и жилищной инфраструктуры территории базирования кластера.
4. Уровень организационного развития кластера.

В ходе рассмотрения по каждому из данных блоков оценивались: текущий уровень развития кластера; динамика планируемых значений целевых показателей его развития; проработанность и реалистичность содержащихся в программе мероприятий, с точки зрения достижения целевых показателей. В рамках проводимой работы отбирались кластеры, характеризующиеся сочетани-

ем мирового уровня конкурентоспособности базирующихся на их территории предприятий, демонстрирующих высокую динамику роста объемов производства, с высоким научно-техническим потенциалом исследовательских и образовательных организаций, сосредоточенных в рамках кластера.

*Однако не все кластеры развивались одинаково. Появились существенные отличия по основным показателям:*

- ◆ количеству компаний-участников. Только у 6 из 27 ИТК оно достигло или превысило 130 (самые крупные – кластеры Татарстана, Томской области, Санкт-Петербурга);
- ◆ численности работников. У 12 пилотных ИТК она составила от 20 тысяч человек (кластеры Татарстана, Архангельской, Самарской, Московской областей, Удмуртии);
- ◆ эффективности деятельности. Лишь у 12 ИТК годовая выработка на одного работника достигла 2, 5 млн рублей (в ценах 2015 года);
- ◆ объему федеральных субсидий. Они, как правило, распределялись между кластерами Самарской, Новосибирской, Томской, Московской областей, Татарстана и Мордовии.

Таким образом, среди пилотных ИТК сформировалась группа лидеров. С учетом этого в 2016 году Минэкономразвития вышло на новый (адресный) уровень поддержки, запустив проект "Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня".

*По результатам конкурса в проект включены 11 кластеров:*

- ◆ Нефтехимический территориальный кластер Республики Башкортостан
- ◆ Инновационный кластер Республики Мордовия
- ◆ Камский инновационный территориально-производственный кластер Республики Татарстан
- ◆ Технополис "Енисей" (Красноярский край)
- ◆ "Smart Technologies Tomsk" (Томская область)
- ◆ "Фармацевтика, биотехнологии и биомедицина" (Калужская область)
- ◆ "Долина машиностроения" (Липецкая область)
- ◆ "Сибирский наукополис" (Новосибирская область)
- ◆ Аэрокосмический кластер Самарской области
- ◆ Инновационный кластер Ульяновской области
- ◆ Консорциум инновационных кластеров Московской области

Минэкономразвития отобрал 11 кластеров из 11 субъектов РФ в рамках приоритетного проекта "Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня". Помимо Томска, в их числе – Калужская, Липецкая, Московская, Новосибирская, Самарская и Ульяновская области, Башкортостан, Мордовия, Татарстан, Красноярский край. Им будет обеспечено содействие и различные меры поддержки со стороны министерства и других ведомств для обеспечения опережающих темпов роста на основе достижения мирового уровня инвестиционной привлекательности, развития механизмов поддержки предпринимательской деятельности и встраивания в глобальные цепочки добавленной стоимости.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Коокуева В.В., Церцейл Ю.С. Развитие инновационных кластеров как основа стратегии развития территорий России. М.: КРЕАТИВНАЯ ЭКОНОМИКА, 2017. – 110 с.
2. Колосовский Н.Н. Теория экономического районирования. – М.: Мысль, 1969. – 335 с.
3. Маршалл А. Принципы экономической науки: пер. с англ. – М.: Прогресс, 2006.
4. Porter M. The Competitive Advantage of Nations: With a New Introduction – N.Y.: The Free Press, 1990. – 855 p.
5. Porter M. Competition. Transl. from English. – М., "Vilyams" Publishing, 2006. – 608 pp.
6. Боуш Г.Д. Идентификация и описание кластеров предприятий с применением категориальной модели "конечный информационный поток" // Вестн. Том. гос. ун-та. – 2010. – № 337. – С. 129–134.
7. Крицкий Д.В. Оценка предпринимательской эффективности участника территориального инновационного кластера // Российское предпринимательство. – 2017. – Том 18. – № 4. – с. 621–632
8. Рекорд С.И. Возможности использования советского наследия промышленных взаимодействий для развития трансграничных промышленно-инновационных кластеров на пространстве СНГ // Проблемы современной экономики. – 2012. – № 4. – С. 321–325.