

ОБЗОР СЕТЕЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ КЛАСТЕРОВ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА

Пискунова Оксана Александровна,

научный руководитель канд. экон. наук, доц. Беккер Е.Г.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

Инновационная политика способна оказать огромное влияние на развитие экономики России: повысить конкурентоспособность РФ на международном уровне, улучшить технологический потенциал государства, создать благоприятный инновационный климат, а также обеспечить поддержку малому и среднему бизнесу в области инновационной деятельности.

Наиболее значимой составляющей инновационной политики является кластерный подход. Суть данного подхода заключается в развитии территории с позиций выстраивания на ней максимально высокой плотности деятельности и максимально длинной цепочки добавленной стоимости, чтобы максимизировать экономический эффект и прибыль, которая остается на этой территории и идет на развитие инфраструктур, условий и качества жизни.

В России на долю сети конкурентоспособных кластеров по данным за 2011 г. приходится около 20% ВВП, когда в других странах данный показатель находится на значительно высшем уровне (например, в США, Великобритании, Германии составляет около 50%)¹.

Автор пришел к выводу, что это отставание можно объяснить следующими причинами:

- ориентированность кластерных инициатив на существующие сети. Основным решением является изменение структуры кластерной политики: основной акцент должен быть сделан не на действующие системы производства, а на анализ рынков, которые потенциально могут скооперироваться в кластер;

- слабое развитие малого и среднего бизнеса, которые являются основой успеха функционирования кластера. Одним из решений данной проблемы может стать улучшение и модернизация инфраструктуры для бизнес-среды всех уровней; более детальная и точная проработка нормативно-правовых актов, регулирующих деловую деятельность; создание дополнительных особых экономических зон (ОЭЗ) инновационного характера;

- отсутствие инициативности частного сектора экономики, сокращение государственных дотаций. Для ликвидации данной проблемы необходимо ускорить темпы осуществления мер по привлечению частного капитала в сферу регионального развития, расширения спектра налогового и льготного кредитования, дополнительные преференции для бизнес-среды (к примеру, льготные условия на приобретение земельной или имущественной собственности в границах кластерного подразделения).

Автор рассмотрел территориальную структуру кластеров РФ и пришел к выводу, что особенно интересным для кластерного анализа представляется Московский регион.

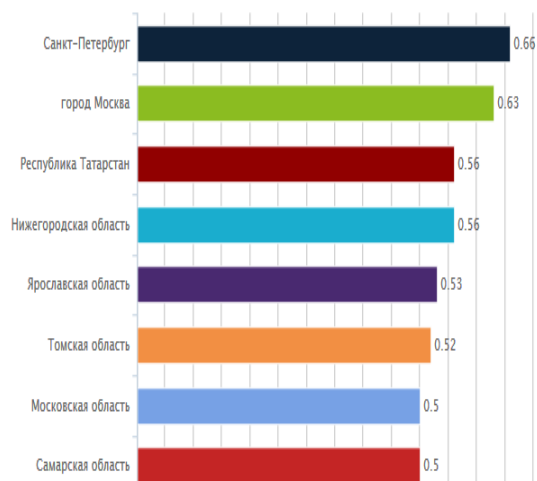
Согласна статистическим данным по итогам 2013 г. Москва в инновационном рейтинге регионов России занимает 2 место, а Московская область – 7 (см. Диаграмму

¹ Печаткин, В.В. Формирование и развитие кластеров в регионах России: ключевые проблемы и пути их решения / В.В. Печаткин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2012. – №1. – С.69.

1). По общему фону инновационной активности Московский регион уверенно занимает высокие позиции на фоне остальных субъектов РФ (см. Диаграмму 2).

Диаграмма 1

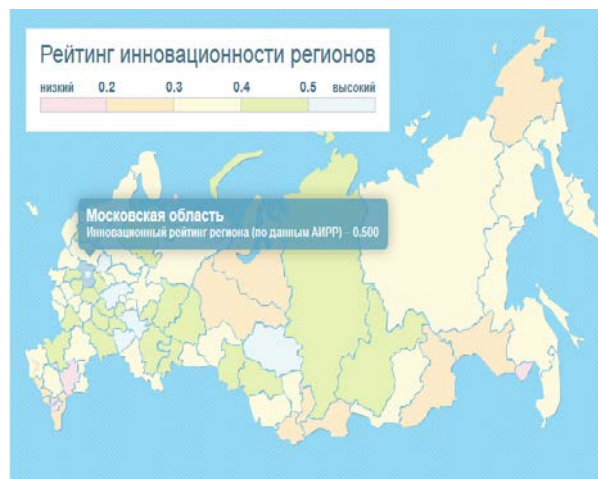
Инновационный рейтинг регионов РФ



Источник: Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru/> (дата обращения: 08.04.2014)

Диаграмма 2

Карта инновационной России



Источник: Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru/> (дата обращения: 08.04.2014)

По мнению автора, представленные результаты обусловлены следующими причинами:

- активная финансовая поддержка как со стороны Государства, местной администрации, так и со стороны крупнейших компаний ОАО «Российская венчурная компания» и ОАО «РОСНАНО». Общий объем капиталов для инвестирования в перспективные инновационные проекты, привлеченные ОАО «РОСНАНО» и управляющей компанией через создание специальных фондов, к концу 2013 г. составил 7,4 млрд. руб., а к 2020 г. планируется увеличить данный показатель до 150 млрд. руб²;
- высокий уровень заработной платы научным сотрудникам, относительно других регионов РФ (см. Таблицу 3);
- выгодное географическое положение: концентрация населения, крупных промышленных комплексов, научно-исследовательских лабораторий, высших учебных заведений. К примеру, на территории Москвы и Московской области располагается 420 высших учебных заведений, когда в среднем по России данный показатель находится на уровне 30³.

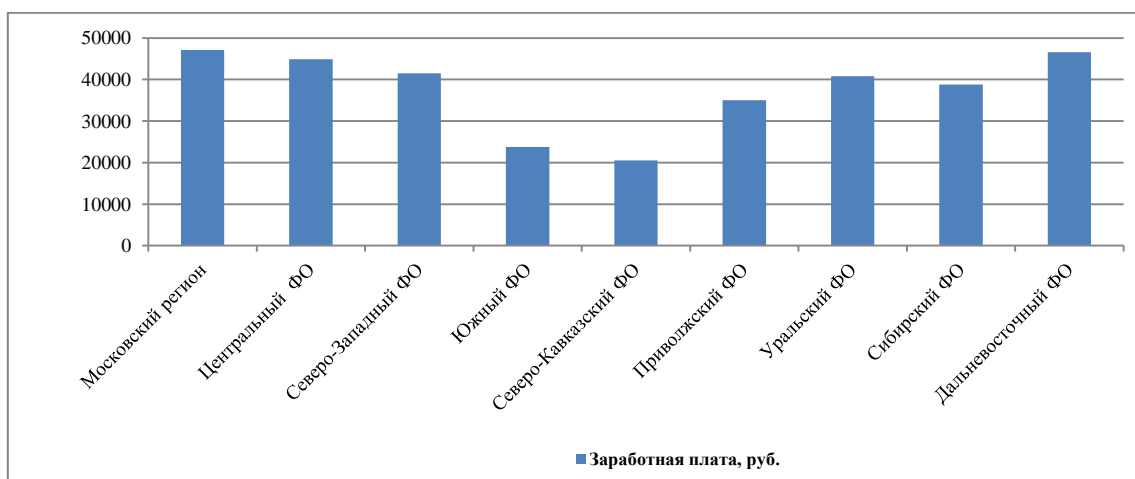
Совокупность вышеописанных факторов позволяет объяснить тенденции и перспективы развития кластерных инициатив Московского региона.

На территории Московского региона успешно функционируют и развиваются пять сетей конкурентоспособных кластеров, две из которых располагаются в Москве: кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии (г. Троицк)» и кластер «Зеленоград», а остальные три находятся в Московской области: Биотехнологический инновационный территориальный кластер (г. Пущино), инновационный территориальный кластер ядерно-физических и нанотехнологий (г. Дубне) и кластер «Физтех XXI» (г. Долгопрудный, г. Химки).

² Стратегия открытого акционерного общества «РОСНАНО» до 2020 г. – 2013. – С.3.

³ Портал о высших учебных заведениях мира [Электронный ресурс] URL: <http://v-u-z.ru/> (дата обращения 10.04.2014).

Уровень заработной платы работников науки по регионам РФ, 2013 г.



Источник: Составлено автором на основе: сайта Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения: 08.04.2014).

Кластер в **Троицке** располагает развитой инновационной инфраструктурой, ведущими элементами которой являются бизнес инкубатор, нанотехнологический центр и технопарк. За период 2009-2014 гг. объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников кластера, а также региональных и местных органов власти составил 8,8 млрд. руб.⁴

Основные направления реализуемых технологий и выпускаемой продукции: новые материалы, лазерные технологии, радиационные технологии.

В состав кластерной сети Троицк входит 20 участников, включая как научные центры: институт ядерных исследований РАН, НИЦ «Курчатовский институт», так и промышленные предприятия: ООО «ИНФРА Технологии», ООО «Инженерный Центр Новых Технологий», которые обладают высоким уровнем конкурентоспособности как на рынке РФ, так и на мировых площадках.

Зеленоград – научно-индустриальный район Москвы со специализацией в области микро- и нанoeлектроники (электронная компонентная база), электронных приборов и аппаратов, комплексных технических IT-систем на базе электронных приборов и аппаратуры

Удельный вес инновационной продукции и услуг за 2012 г. составляет 84%, доля экспортируемой продукции, выпускаемой в Зеленограде, составляет 28%. В состав кластера входит 50 участников, среди которых 21% приходится на малый и средний бизнес⁵.

Зеленоград обладает выгодным географическим положением, позволяющим охватывать рынок высокотехнологической продукции и услуг как в Центральном регионе РФ, так и поставлять продукцию на экспорт.

Биотехнологический инновационный кластер **Пушино** обладает огромным потенциалом и возможностями для развития Российских биотехнологий. Данная сеть специализируется на развитии биотехнологий для медицины, сельского хозяйства, промышленных биотехнологий, фармакологии и экологическом развитии. Участники кластера производят треть всей продукции биотехнологий в России. Совокупная выручка предприятий-участников кластера за 2013 г. составила 7,9 млрд. руб. Как

⁴ Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru> (дата обращения: 08.04.2014).

⁵ Особая экономическая зона «Зеленоград» [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oez-zel.com/> (дата обращения: 08.04.2014).

считает Минэкономразвития РФ, реализация программы развития кластера позволит нарастить этот показатель до 36 млрд. руб. в 2016 г.⁶

Конкурентоспособность кластер ядерно-физических и нанотехнологий в г. Дубне обусловлена значительным научным, научно-производственным и организационным потенциалом, а также развитой инновационной инфраструктурой. В рамках кластера создана особая экономическая зона, нанотехнологический центр «Дубна», инновационный бизнес-инкубатор, международный инновационный центр нанотехнологий СНГ. Совокупная выручка предприятий-участников кластера от продаж несырьевой продукции в 2016 г. запланирована на уровне 37,3 млрд. руб.⁷ Основное направление деятельности кластера: биотехнологии, композитные материалы, системы безопасности, технологии сверхпроводимости, ядерные и радиационные технологии.

За 2000 – 2014 гг. нанотехнологическим центром «Дубна» было синтезировано 7 новых химических элементов, которые располагаются в таблице периодических элементов Д.И. Менделеева.

В состав данного кластера входит 8 участников, не смотря на небольшой список, результат деятельности данного территориального сообщества является одним из самых значимых для инновационной деятельности РФ в целом.

Кластер «Физтех XXI» разработка и внедрение инновационной продукции за счет научного, кадрового потенциала региона и тесного взаимодействия с индустрией по трем основным направлениям фармацевтика и биомедицина; информационные, телекоммуникационные и космические технологии; новые материалы и новое оборудование.

Как считает автор, отличительной особенностью данного кластера является его ориентированность на молодых и перспективных научных сотрудников. Основой является университет МФТИ и базовые предприятия, в рамках которых реализуются программы ВУЗа.

Основными задачей данного кластера являются приостановка «утечки мозгов» и увеличение доли среднего образованного класса.

Рассмотрев структуру и особенности кластеров Московского региона, можно сделать вывод, что основная цель деятельности и функционирования данных территориальных образований направлена на реализацию общегосударственных задач:

- появление наукоемкого и высокотехнологичного бизнеса;
- обеспечение обороны и независимости страны за счет новых технологий;
- появление новых высокооплачиваемых рабочих мест;
- переход от сырьевой экономики к экономике знаний;
- повышение привлекательности страны на международном уровне.

Проведенный автором кластерный анализ Московского региона показал, что данный субъект РФ является весомым участником в развития инновационной среды России. Москва и Московская область располагают всеми необходимыми ресурсами для поддержания мощной и разветвленной инновационной инфраструктуры. Сочетая прямые и косвенные методы регулирования высокотехнологичных отраслей, стимулируя приток иностранных и отечественных инвестиций, достигая поставленных глобальными проектами целей, Московский регион, а следовательно, и РФ способны сократить отставания от наиболее прогрессивных государств и в будущем успешно с ними конкурировать.

⁶ О проекте перечня пилотных программ развития инновационных территориальных кластеров // Минэкономразвития России. – 2012. – С.52.

⁷ Инновации в России [Электронный ресурс]. URL: <http://innovation.gov.ru> (дата обращения: 08.04.2014).