



# РАНХиГС

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ  
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЭКОНОМИКА

НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ

14/5

А. В. Сорокина

## КООРДИНАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО И ОТРАСЛЕВОГО РАЗВИТИЯ В РАМКАХ КЛАСТЕРОВ

*Опыт зарубежных стран*

М О С К В А • 2 0 1 4

Научные доклады: экономика

Алла Сорокина

**Координация пространственного  
и отраслевого развития  
в рамках кластеров.  
Опыт зарубежных стран**

«РАНХиГС»

2014

УДК 332.1  
ББК 65.046.12

**Сорокина А. В.**

Координация пространственного и отраслевого развития в рамках кластеров. Опыт зарубежных стран / А. В. Сорокина — «РАНХиГС», 2014 — (Научные доклады: экономика)

ISBN 978-5-7749-0935-3

В данной работе представлен краткий обзор основных подходов к координации отраслевого и территориального развития в зарубежных странах. Анализ документов стратегического планирования показывает, что в последнее время в большинстве стран кластерные инициативы нацелены на решение сразу нескольких задач экономического развития – стимулирование инновационной деятельности, организация новых рабочих мест, создание малых предприятий, привлечение инвестиций, создание положительного имиджа и продвижение бренда территории. Все это позволяет использовать кластерный подход для скоординированного решения задач отраслевого и территориального развития.

УДК 332.1  
ББК 65.046.12

ISBN 978-5-7749-0935-3

© Сорокина А. В., 2014  
© РАНХиГС, 2014

## Содержание

Введение	6
Политика в Канаде	7
Конец ознакомительного фрагмента.	9

# **Алла Валерьевна Сорокина**

## **Координация пространственного и отраслевого развития в рамках кластеров. Опыт зарубежных стран**

*Автор выражает благодарность В.П. Жаркову, Е.Б. Моргунову,  
М.Г. Пугачевой, Б.Ю. Шапиро за обсуждение и ценные комментарии.*

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте  
Российской Федерации



## Введение

В последние годы во многих развитых странах важнейшим элементом промышленной и инновационной политики государства становится кластерная стратегия. Именно кластерный подход начинает играть ключевую роль в определении будущих направлений трансформации национальной промышленности, национальной инновационной системы и территориального размещения производительных сил. Специфика кластерной политики заключается в том, что в ее рамках правительства получают возможность координировать территориальное и отраслевое развитие страны, решая одновременно проблемы регионального и отраслевого развития. При этом каждая страна имеет свою специфику реализации кластерной стратегии.

Как правило, для успешного функционирования кластера в современных условиях должен достигаться консенсус между бизнесом и региональными властями. Как показывает практика, кластеры значительно отличаются друг от друга. Объясняется это национальными особенностями экономики стран и регионов, поскольку каждый регион уникален по-своему и, следовательно, имеет свою определенную специализацию.

Экспертное сообщество и участники действующих успешных кластеров на сегодняшний день в целом достигли консенсуса в том, что эффективное развитие кластера характеризуется механизмом «тройной спирали», т. е. взаимодействием трех групп участников: бизнеса, власти и науки. При отсутствии хотя бы одной из категорий формирование полноценных промышленно-инновационных кластеров становится невозможным. Данное условие является ключевым и подробно исследуется теоретиками развития межфирменных сетей и практиками кластерного развития<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Etzkowitz H., Leydesdorff L. The dynamics of innovation: from National Systems and «Mode 2» to a Triple Helix of university-industry-government relations. 2000. Research Policy. 29 (2). P. 109–123, а также: Etzkowitz H. The triple helix: university-industry-government innovation. Routledge, NY; L., 2008.

## Политика в Канаде

В настоящее время в Канаде насчитывается около 50 технологических кластеров различной величины и степени «зрелости». Ведущая роль в создании и функционировании высокотехнологических кластеров принадлежит Научному исследовательскому совету (НИС), ведающему организацией и финансированием фундаментальных исследований в 18 государственных научных учреждениях и лабораториях по всей территории Канады, а также имеющему специальную программу по содействию промышленным исследованиям (*Industrial Research Assistance Program*) и мощный информационный ресурс в лице Канадского института научно-технической информации (*Canada Institute for Scientific and Technical Information*).

Создание и развитие Научным исследовательским советом технологических кластеров содействует реализации стратегических национальных целей как региональной, так и промышленной политики, а именно созданию глобально конкурентоспособной исследовательской и технологической среды на местном уровне, поддержке региональных лидеров в сфере инноваций, стимулированию появления новых фирм, рабочих мест, увеличению экспорта и инвестиционных потоков<sup>2</sup>.

В качестве ключевых факторов, необходимых для создания и успешного функционирования технологических кластеров, НИС выделяет следующие:

- заинтересованность местного сообщества в создании кластера;
- четкое определение основной технологии для развития кластера;
- наличие в данной местности государственной исследовательской лаборатории или университета, способных работать с местными компаниями, заниматься передачей технологий и создавать новые предприятия;
- наличие сети для обмена информацией между малыми и средними инновационными предприятиями и государственными лабораториями;
- наличие квалифицированных кадров и предпринимательского духа;
- привлечение финансовых ресурсов, включая венчурное финансирование.

При создании технологических кластеров Научный исследовательский совет использует две стратегии. Первая стратегия предусматривает создание в регионе нового исследовательского центра (*greenfield research center*), вокруг которого формируется кластер, при этом основное внимание уделяется на первоначальном этапе построению сетевого взаимодействия между компаниями, входящими в кластер. Примером такого подхода является кластер по электронной коммерции (*e-business cluster*) в Нью-Брансуике.

Вторая стратегия является более традиционной. При этом подходе технологический кластер создается на базе имеющейся инфраструктуры с целью содействовать местному инновационному бизнесу в создании продукции, конкурентной на глобальном рынке. Примером этой стратегии может служить создание биотехнологического кластера в Монреале.

Общий объем средств, использованный Научным исследовательским советом на создание и развитие высокотехнологических кластеров за последние пять лет, составил около 1 млрд канад. долл. (в том числе 500 млн канад. долл. поступили из федерального бюджета). В настоящее время НИС координирует деятельность 12 технологических кластеров по всей территории Канады<sup>3</sup>:

---

<sup>2</sup> Schiffauerova A., Beaudry C. Canadian nanotechnology innovation networks: intra-cluster, inter-cluster and foreign collaboration// Journal of Innovation Economics. 2009. № 4.

<sup>3</sup> Technology clusters – building an innovation advantage for Canada// URL: <http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/dimensions/issuel/clusterover-view.html> <http://www.nrc-cnrc.gc.ca/eng/dimensions/issuel/clusteroverview.html>

1. Технологический кластер «Топливные элементы и водородные технологии» (*Fuel Cells & Hydrogen Technologies*) находится в городе Ванкувере (провинция Британская Колумбия). Основное ядро составляет Институт инноваций в сфере топливных элементов (*Institute for Fuel Cell Innovation*), созданный в 2002 г. В состав кластера входит около 40 различных организаций и компаний, работающих над созданием новых источников энергии. Одним из пилотных проектов, реализуемых в рамках кластера, было создание к началу Олимпийских игр 2010 года скоростной дороги от аэропорта города Ванкувера до курортного города Уистлера, по которой будут курсировать транспортные средства, использующие водородное топливо (*Hydrogen Highway*).

2. Технологический кластер «Нанотехнологии» (*Nanotechnology*) расположен в г. Эдмонтоне (провинция Альберта). Основное ядро составляет Национальный институт нанотехнологий (*National Institute for Nanotechnologies*),



## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.