

УДК 332.14

**КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД ПРИ ПЕРЕХОДЕ  
К ИННОВАЦИОННОМУ ТИПУ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ**

**THE CLUSTER APPROACH IN THE TRANSITION  
TO INNOVATIVE TYPE OF ECONOMIC DEVELOPMENT**

*А.В. БАРЫШЕВА, Е.Г. ЕРЛЫГИНА, С.В. ШТЕБНЕР*  
*A.V. BARYCHEVA E.G. ERLYGINA, S.V. SHTEBNER*

**(Институт экономики РАН (Москва),  
Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых)  
(Institute of Economics, Russian Academy of Sciences (Moscow),**

*В работе проанализированы показатели, характеризующие уровень инновационного развития региона. Обосновано создание сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий. Предложена методика для идентификации региональных отраслевых кластеров, дающая возможность определения первичных отраслей (структурообразующих видов деятельности).*

*We analyzed the indicators of the level of innovative development of the region. Justified the creation of a network of territorial and industrial clusters, implement competitive potential of the territories. The proposed methodology for the identification of regional industrial clusters, enabling determination of primary industries (structure-forming activities).*

**Ключевые слова:** кластерный подход, инновационное развитие, экономика региона.

**Keywords:** the cluster approach, innovative development, the economy of the region.

Активизация инновационной деятельности имеет важное значение как для России в целом, так и для каждого ее региона. Актуальность инновационного развития регионов продиктована как внутренними проблемами, так и внешними вызовами. Именно от инновационной активности и инновационной восприимчивости региональных экономик и отраслей зависит стратегическая конкурентоспособность России в мировой экономике.

Необходимость управления инновационным развитием обусловила разработку Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года [3], в которой определены вызовы и угрозы в сфере инновационного развития, цели, приоритеты и инструменты государственной инновационной политики; заданы долгосрочные ориентиры развития субъектам инновационной деятельности. В Стратегии заявлена инновационная социально ориентированная модель развития экономики как единственно возможная.

Инновационное развитие, как процесс качественных преобразований в социально-экономических системах, оценивается и контролируется через применение различных показателей и индикаторов. Они применяются для оценки текущего уровня инновационного развития и для оценки ин-

новационного потенциала. Если текущий уровень инновационного развития представляет собой реальную инновационную активность, то инновационный потенциал можно рассматривать как некую возможность системы к инновационному развитию в будущем. Инновационный потенциал не только предопределяет дальнейшее развитие региона, но и характеризует степень готовности региона к созданию, освоению и распространению разного типа нововведений, к реализации результатов инновационной деятельности. Этот параметр может помочь в выборе стратегии инновационного развития соответствующего региона, а также в выработке взвешенных управленческих решений по ее реализации, вследствие чего необходима его комплексная оценка.

В мировой практике существуют различные показатели, оценивающие уровень развития инновационной деятельности. Международные организации разрабатывают собственные системы показателей. При этом надо отметить, что оптимальных методик оценки инновационного развития в настоящее время не существует [1].

К числу основных показателей, характеризующих уровень инновационного развития региона, относится инновационная активность организаций (удельный вес ор-

ганизаций, осуществлявших технологические, организационные, маркетинговые инновации в отчетном году, в общем числе обследованных организаций), в том числе удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации (рис. 1 – удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в отчетном году по субъектам Российской Федерации<sup>1</sup>).

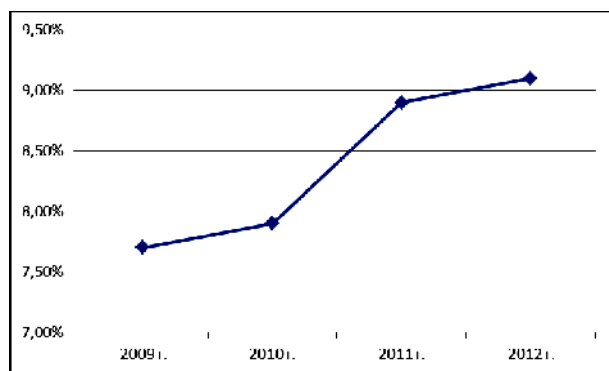


Рис. 1

В последние годы происходит активизация инновационной деятельности, требующая фундаментальных изменений в структуре общественного производства, образовании и составе рабочей силы. С учетом этого необходимо существенно преобразовать отечественные институциональные условия ведения бизнеса, сформировать благоприятный инновационный климат, осуществить прорыв в сфере использования современных информационных и коммуникационных технологий как в области воспроизводства знаний, так и в отраслях, использующих нововведения.

В поддержку инновационного развития на сегодняшний день принят закон "О создании малых инновационных предприятий на базе вузов и НИИ". Закон предусматривает возможность открытия на базе государственных образовательных и научно-исследовательских организаций инновационных предприятий для испытания результатов исследований, проводимых в этих организациях.

<sup>1</sup> Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 15.06.2014).

В Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года в качестве одного из направлений перехода к инновационному типу экономического развития предлагается создание сети территориально-производственных кластеров, реализующих конкурентный потенциал территорий [2].

Под кластерами понимаются комплексы предприятий (промышленных компаний, научно-исследовательских и образовательных организаций, объединений предпринимателей, органов государственного управления разных уровней и пр.), сформированных на базе территориальной концентрации сетей, связанных между собой производственно-технологическими и иными отношениями [5].

На настоящий момент не существует универсальной методики определения целесообразности формирования и развития кластеров. При этом методика идентификации кластеров в регионе является одним из важнейших элементов механизма формирования региональных отраслевых кластеров с целью их дальнейшего структурирования и развития.

Методика идентификации кластеров может быть широко применима на разных экономических уровнях хозяйствования: на макроуровне для выявления кластеров странового масштаба, на региональном уровне, на уровне городов или локальных районов. Она может служить важным ориентиром для:

- 1) выработки обоснованной государственной политики развития территорий в направлениях поддержки кластерных инициатив и проектов;
- 2) консолидации усилий и ресурсов крупного, среднего и малого бизнеса; формирования инфраструктуры кластеров;
- 3) инвестиций и реализации инноваций;
- 4) создания системы законодательного и финансового обеспечения деятельности кластеров и выработки полноценной кластерной политики.

Для идентификации региональных отраслевых кластеров предлагается следующая методика (рис. 2).

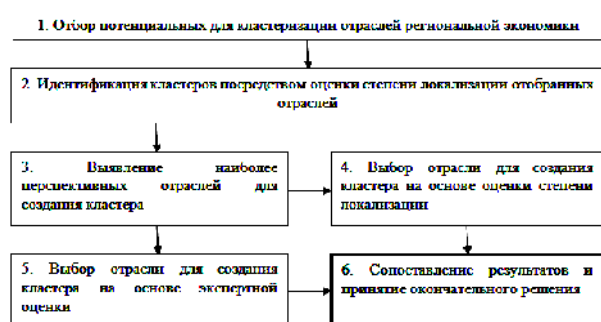


Рис. 2

Идентификация кластеров посредством оценки степени локализации проводится на основе расчета коэффициента (индекса) локализации той или иной отрасли по какому-либо показателю. Индекс позволяет сравнить экономические характеристики (переменные) отраслей на региональном и национальном уровне и выявить отраслевую (промышленную) специализацию территории. Величина данного коэффициента

показывает доминирующую отраслевую специализацию региона.

Коэффициент локализации рассчитывается по формуле:

$$K_{li} = p_i/p : P_i/P, \quad (1),$$

где  $K_{li}$  – коэффициент локализации  $i$ -й отрасли;  $p_i$  – значение соответствующего показателя в  $i$ -й отрасли в регионе;  $p$  – значение данного показателя в регионе;  $P_i$  – значение данного показателя в  $i$ -й отрасли в стране;  $P$  – значение данного показателя в стране.

Если значение коэффициента локализации больше единицы, то удельный вес данной отрасли в отраслевой структуре региона превышает аналогичный странный показатель, и поэтому отрасль может обладать кластерными признаками.

На основе расчета частных показателей определяется интегральный показатель, характеризующий уровень потенциала кластеризации отрасли:

$$КИНТ = (K_{li1} + K_{li2} + K_{li3} + K_{li4} + \dots + K_n) / n. \quad (2)$$

Если значение интегрального показателя потенциала кластеризации более 1, то в данной отрасли возможно создание промышленных кластеров. При формировании кластеров и выборе из них наиболее приоритетных необходимо также оценить динамику полученного показателя, так как увеличение значения показателя может свидетельствовать о возможных дальнейших перспективах роста кластеров, а снижение – о бесперспективности развития кластера в будущем.

Необходимо отметить, что предложенная методика идентификации региональных кластеров является только основой для принятия решения о создании того или иного кластера. Конечное решение должно приниматься представителями региональной власти с учетом социальной, экономической, экологической и другой значимости кластера для региона, перспектив его развития, которые нельзя оценить качественными и количественными методами.

В рамках данной методики возможно определение первичных отраслей (структурообразующих видов деятельности), относящихся преимущественно к первому элементу кластера – ядру и ко второму – поставщикам ресурсов и связанным отраслям.

Таким образом, применение методики идентификации и оценки региональных кластеров становится основанием для определения кластерных ядер, структурообразующих видов деятельности, а также выявления специфики кластерной структуры экономики региона в целом.

Кластерный подход при переходе к инновационному типу экономического развития обеспечит региональной экономике устойчивое развитие социальных процессов, повышение конкурентоспособности и привлекательности региона, позволит стимулировать региональное развитие, которое в конечном итоге может состоять в увеличении занятости, заработной платы,

отчислений в бюджеты различных уровней, повышении устойчивости и конкурентоспособности региональной промышленности, то есть способствовать эффективному экономическому росту региона.

#### Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Бахтизин А.Р., Акинфеева Е. \В.* Сравнительные оценки инновационного потенциала регионов Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.ecfor.ru/pdf.php?id=2010/3/05> (дата обращения 21.04.2014).

2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 1662-р (в ред. от 08.08.2009 № 1121-р) "Об утверждении Концепции долгосрочного социально-экономического развития

Российской Федерации на период до 2020 года". Режим доступа: <http://www.consultant.ru/online/base/?req=doc;base=LAW;n=90601> (дата обращения 02.03.2014).

3. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.12.2011 г. № 2227-р. Режим доступа: <http://government.ru/gov/results/17449> (дата обращения 25.04.2014).

4. Федеральная служба государственной статистики. Режим доступа: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 15.06.2014).

5. *Хасбулатов О.Р.* Региональная экономическая политика развитых стран мира: Дис...канд. экон. наук. – М., 2008.

Рекомендована кафедрой менеджмента и маркетинга. Поступила 02.07.14.

---