

Роль инновационных кластеров в развитии новых технологий и производств

Наиля Никитина, Председатель Астраханского областного регионального отделения ОбОО «Деловая Россия», г. Астрахань

Принятые в последние годы законодательные акты и программные документы, регулирующие становление и развитие научно-инновационной сферы в РФ говорят о необходимости концентрации усилий всех участников инновационного процесса на наиболее эффективных и перспективных направлениях реализации государственной научно-технической и инновационной политики страны.

Мировая практика показывает, что высокую конкурентоспособность и стабильный экономический рост определяют факторы, стимулирующие распространение новых технологий, а способы активизации и совершенствования инновационной среды довольно разнообразны. К ним можно отнести развитие инновационной инфраструктуры (сети технопарков и бизнес-инкубаторов, инновационных фондов и венчурных компаний), сети трансфера технологий, прямую и косвенную финансовую поддержку инновационных проектов, а также кластерный подход в реализации инновационной политики.

Рассматривая «кластер» как экономическую категорию необходимо отметить, что одним из первых идею специализированной индустриальной локализации предложил Альфред Маршалл в конце XIX в. в «Принципах экономики» (1890). Характеристика локальных концентраций специализированной деятельности включала три основных блока:

- присутствие доступного квалифицированного труда;
- рост поддерживающих и вспомогательных отраслей;
- специализация различных фирм на различных стадиях и сегментах производственного процесса.

В экономической литературе можно встретить множество определений понятия «кластер». Классическое определение М. Портера является наиболее универсальным: кластер — это группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний (поставщиков, производителей и др.) и связанных с ними организаций (образовательные заведения, органы государственного управления, инфраструктурные компании), действующих в определенной сфере и взаимодополняющих друг друга.

Современный опыт развитых стран мира показывает, что эффективное экономическое развитие регионов зависит от сложной системы взаимосвязанных факторов, среди которых территориальное расположение и высококвалифицированный персонал играют немаловажную, но не исключительную роль. Кроме того, ни отраслевая структура, ни новые высокотехнологичные отрасли не определяют в полной мере экономический рост региона. Анализ показывает, что наиболее динамичное развитие получают те регионы, где сформировались именно инновационные кластеры как альтернатива традиционного отраслевого подхода. И наиболее активные и жизнеспособные кластеры формируются на основе диверсификации межотраслевых связей.

В кластерных структурах близость большого количества предприятий предполагает обмен идеями и знаниями между специалистами, начинающими собственное дело, кроме того, высока возможность доступа к свободному капиталу вследствие географической концентрации фирм, притягивающей так называемых «бизнес-ангелов» и венчурный капитал.

. Однако кластеризация — процесс сложный и длительный, со своими проблемами и трудностями. И, как отмечают многие исследователи, сложности реализации идей по созданию кластеров в основном связаны с взаимоувязкой интересов различных сторон, вовлеченных в этот процесс. Возникают трудности при обмене идеями, знаниями, технологиями. Возникают конкурентные проблемы «сиюминутного получения технологических преимуществ», переманивания кадров, юридического закрепления прав и обязанностей. К проблемам на пути кластеризации также можно отнести недостаточную развитость и низкую инновационную активность предприятий малого бизнеса, многим из которых характерны неконкурентоспособная (по современным стандартам технологий и методов) организация производства, высокая затратность и значительный уровень износа основных фондов.

Важной отличительной чертой кластера в общей модели производственно-кооперативных и иных взаимосвязей является фактор инновационной деятельности. Кластеры способствуют ускорению инновационного процесса.

Именно эта идея лежит в основе концепции инновационных кластеров, способствующих развитию у субъектов хозяйственной деятельности таких преимуществ как восприимчивость к инновациям, рационализация бизнеса, опережающий рост производительности.

Наиболее успешные инновационные кластеры формируются там, где осуществляется или ожидается прорыв в области техники и технологии производств с последующим выходом на новые рыночные ниши.

В этой связи многие страны все активнее используют кластерный подход в формировании и регулировании своих национальных инновационных программ

Стимулирование процесса формирования инновационных кластеров является необходимой составляющей региональной экономической политики. При этом основополагающими факторами политики региона являются: совершенствование образовательной системы, профессиональной подготовки кадров на основе компетенций, создание возможностей для инноваций.

Несмотря на крайне высокую важность для экономики страны формирования инновационных кластеров и крайне высокую заинтересованность государства в инновационном развитии экономики регионов, на сегодняшний день отсутствуют государственные механизмы прямого действия, направленные на развитие территориальных инновационных кластеров.

Инструментом создания инновационного кластера являются свободные экономические зоны технико-внедренческого типа. В связи с тем, что данный инструмент для России новый требуется системный подход к разработке механизмов создания таких зон.

Как показывает исследования успешных наукоемких зон США, сильными сторонами могут быть близость к крупным университетам, научно-исследовательским и промышленно развитым центрам, важным транспортным артериям и аэропортам, дешевым источникам энергии, административным центрам и другим объектам промышленного комплекса. Важно также учитывать экономическое положение конкретной отрасли, ее расположение, благоприятные рекреационные условия, ориентация на другие научно-промышленные комплексы.

Инновационная структура кластера способствует снижению совокупных затрат на исследование и разработку новшеств с последующей их коммерциализацией за счет высокой эффективности производственно-технологической структуры кластера. Это позволит участникам кластера стабильно осуществлять инновационную деятельность в течении продолжительного времени

В материалах использованы публикации;

Института Региональных Инновационных идей

Нижегородского государственного технического университета им.Е.Р.Алексеева