

## Содержание и сущность концепции региональной инновационной системы (часть 4)

---

Можно приводить и далее многие другие определения понятия «региональная инновационная система», но они не сильно отличаются от приведенных выше и в основном базируются на соединении понятия «инновация», «регион» и «система», или лучше сказать в результате применения концепции инновационной системы к проблемам регионального развития.

Действительно, концепция региональной инновационной системы родилась на пересечении двух основных областей знаний. Первая область знаний касается управления инновациями на основе использования системного подхода. Наиболее четко данная область знаний воплотилась в концепцию инновационной системы. Данная концепция возникла на основе эволюционных теорий экономического развития и технологических изменений и концептуализирует инновацию как постоянно эволюционирующий и социальных процесс, как показал К.Эдквист. Как указал Дж.Доси и другие основоположники концепции инновационной системы, инновации стимулируются и оказываются под воздействием большого количества независимых субъектов и факторов, как внутренних по отношению к организации, так и внешних. Социальный аспект инновационной деятельности касается осознания того, что любая инновация создается в результате коллективного обучения, проходящего как правило поверх организационных барьеров – между различными департаментами (отделом исследований, отделом маркетинга, отделом производства и т.д.), а также между различными организациями – компаниями, научными и образовательными учреждениями, финансовыми структурами и т.п. Связь концепции региональной инновационной системы с теорией инновационных систем достаточно очевидно показана при рассмотрении определения данного понятия.

Менее очевидна связь концепции региональной инновационной системы с современной регионологией. Данная связь возникла по причине того, что был осознан факт, что все инновации возникают в конкретных географических местах. Более того, что территориальные системы обладают разными способностями по разработке и внедрению инноваций. Ученые обратили внимание на то, что одни регионы отличаются высокой инновационной активностью, а другие совершенно не проявляют себя в области инноватики. С точки зрения регионологии инновационная деятельность представляет собой совокупность локализованных, привязанных к конкретным местным условиям процессов. Региональные исследования стали обращать большое внимание на фактор территориальной близости и возникающие из него выгоды от территориальной концентрации,

легкости доступа и установления долгосрочных связей, на территориально закреплённые нормы, правила, ценности и установки, влияющие на процессы коллективного создания знания и его распространения.

Таким образом, из концепции инновационной системы понятие региональной инновационной системы заимствовало и адаптировало следующие характеристики:

- Системный характер явления;
- Меньший масштаб, но более высокий уровень конкретности по сравнению с национальной инновационной системой;
- В основе региональной инновационной системы лежит сетевой принцип построения и развития, предполагающий вовлечённость участников региональной инновационной системы в различного рода сети; при этом, социальные отношения играют большую роль по сравнению с национальной инновационной системой, построенной в первую очередь на основе формальных сетей и институтов;
- Основные процессы функционирования и развития региональной инновационной системы связаны с созданием, распространением и использованием в ходе разработки и освоения инноваций новых знаний;
- Активное и стабильное взаимодействие разнородных элементов системы, таких как компании, региональные власти, образовательные учреждения, научные организации, общественные силы, культурные нормы и ценности, серьёзным образом обуславливающее специфику региона;
- Региональная инновационная система играет важнейшую роль в обеспечении стабильности и экономического развития региона.

Региональные исследования обычно выделяют в региональной инновационной системе следующие важные характеристики и свойства:

- Инновационная деятельность осуществляется в конкретном институциональном, политическом, экономическом и социальном контексте. Регион представляет собой «площадку» или, если говорить научным языком, локус инновационной деятельности, т.е. местообитания, очаг развития. Д.Долоро считает региональность как некий модус, образ существования инновационной системы. Отсюда получается, что инновационная деятельность представляет собой совокупность географически обусловленных процессов, а инновационные способности привязаны к местным компаниям и организациям, сообществам и сетевым объединениям. Во многом сходные выводы сделал и М.Портер. Он полагает, что стабильное и продолжительное конкурентное преимущество связано с местными, региональными факторами, обуславливающими высокую концентрацию и развитие определенных видов знаний. Исследования многих ученых, например Ф.Тёдлига и А.Кауфмана, показывают, что инновационная деятельность сильно зависит от доступности в рамках

конкретного региона необходимых ресурсов, таких как наличие развитого и специализированного рынка труда, доступность специализированных контракторов и поставщиков, источников новых знаний и так называемых «эффектов перелива» (spillover effect), местных традиций предпринимательства и сотрудничества, поддерживающих агентств и организаций, развитость рынков сбыта.

- Инновационная деятельность прочно укоренена в социальные связи и отношения, которые складываются и развиваются на протяжении продолжительных периодов времени под влиянием доминирующих правил, норм и конвенций, которые предписывают субъектам те или иные роли и формирует их ожидания друг к другу. Данные правила и нормы формируются под воздействием экономических и социально-культурных факторов, таких как сложившиеся процедуры делового оборота, общие ценности, уровень и формы доверия друг к другу, которые облегчают взаимодействие субъектов друг с другом и повышают уровень взаимопонимания и сотрудничества в ходе создания и использования знаний. Как это сформулировал Р.Каманьи, комплексная сеть неформальных социальных отношений в рамках ограниченной территории часто формирует чувства принадлежности к данной территории, что стимулирует развитие местных инновационных способностей посредством возникновения синергетических эффектов от высокого уровня взаимопонимания и сотрудничества и повышения интенсивности процессов коллективного обучения.
- Высокий уровень инновационной активности возникает в ситуациях географической концентрации инновационно активных организаций и их территориальной близости друг к другу. Данные ситуации приводят к возникновению так называемых кластеров или промышленных районов (industrial districts), которые характеризуются наличием групп компаний, работающих в одной или близких друг другу отраслях и находящихся в тесном взаимодействии друг с другом, а также с организациями и институтами, создающими инновационные ресурсы общего пользования. Как показали А.Мальмберг и П.Маскель, в такой среде значительно повышаются шансы, что отдельные компании найдут новые возможности применения своих инноваций, найдут инновации для использования обнаруженных возможностей, а также найдут все необходимые ресурсы для успешного управления инновациями. Как доказывают М.Фельдман и А.Мальмберг, территориальная близость интенсифицирует процессы создания и передачи новых знаний, организационного и межорганизационного обучения.
- Не существует какой-либо одной общеприменимой и самой эффективной модели региональной инновационной системы. Опыт инновационно успешных регионов и результаты компаративного

исследования различных региональных инновационных систем показывают, что все регионы имеют четкую специализацию. Невозможно добиваться успеха во всех инновационных сферах бизнеса. При этом, специализация определяется региональной спецификой, связанной со стимулирующим воздействием того или иного институционального режима, наличием необходимых инновационных способностей и ресурсов, развитостью рынков сбыта, нормами и формами межорганизационной координации инновационной деятельности, сложившимися в регионе. Инновационная деятельность в своей основе содержит творческие элементы, которые неразрывно связаны с конкретной социальной структурой и культурными ценностями того или иного региона. Повышение инновационной активности региона всегда сопровождается обращением к национальным и местным культурно-историческим ценностям. Творчество не может быть заимствовано. Его источником всегда являются социальный и культурный капитал, сложившийся именно на этой территории.