

Содержание и сущность концепции региональной инновационной системы (часть 8)

Логически последовавшие из сравнительного анализа различных концепций региональной инновационной деятельности рассуждения подводят к вопросу, касающемуся состава и структуры региональной инновационной системы.

Для ответа на данный вопрос следует обратиться, прежде всего, к концепции инновационной системы, в особенности к определениям, предлагаемым российскими учеными С.Глазьевым, Е.Моргуновым и Г.Снегиревым, В.Ивановой и др., Н.Гапоненко. Российские определения инновационной системы обычно строятся путем описания составных элементов этой системы. По большому счету, элементы любой инновационной системы, так или иначе, являются универсальными для любой из более прикладных системных концепций, таких как национальные, отраслевые и региональные инновационные системы. Во всех этих системах ученые видят, как правило, один набор элементов с небольшими изменениями. Отталкиваясь от данного набора элементов и учитывая единство системного подхода, на основе которого были сформированы все ныне используемые концепции инновационных систем, далее выработана общая теоретическая модель региональной инновационной системы.

Как и в любой системе, в региональной инновационной системе следует выделять непосредственно саму систему, состоящую из элементов системы и связей между ними, а также внешнюю среду, в которой можно выделить ближнее и дальнее окружение.

В число элементов региональной инновационной системы следует отнести участников инновационной деятельности, осуществляемой в рамках определенного региона. Типовые элементы региональной инновационной системы, они же участники инновационной деятельности в регионе суть следующие:

- Коммерческий (или предпринимательский) сектор, состоящий из коммерческих организаций, компаний, фирм, вовлеченных в инновационные проекты и программы, а также из устойчивых хозяйственных объединений компаний в рамках звеньев инновационного процесса. Компании можно выделять по:
 - Отраслевому признаку,
 - Интенсивности инновационной деятельности,
 - Размеру,
 - Стратегии,
 - Основным типам инноваций и прочее.
- Государственный сектор, в составе которого следует выделять:
 - Региональные ведомства, разрабатывающие и координирующие

- научную и инновационную политику;
- Государственные финансирующие организации,
- Регулирующие органы,
- Предприятия и организации, принадлежащие или контролируемые государством.
- Научно-исследовательский сектор, состоящий из организаций, выполняющих фундаментальные и прикладные исследования и разработки, проектные и конструкторские работы; в составе данного сектора имеет смысл выделять:
 - Государственные научно-исследовательские организации,
 - Частные исследовательские компании,
 - Высшие учебные заведения, в части касающейся проведения научно-исследовательских работ,
 - Частные и общественные неприбыльные организации.
- Организации по продвижению технологий и другие организации-посредники:
 - Агентства по трансферу и коммерциализации технологий,
 - Бизнес-инкубаторы,
 - Технологические парки, и прочее.
- Общественные и деловые объединения, осуществляющие межорганизационную координацию инновационной деятельности, в том числе:
 - Деловые ассоциации, консорциумы, альянсы;
 - Профессиональные или деловые союзы (например, союзы предпринимателей, общественные организации малого и среднего бизнеса, саморегулируемые организации);
 - Общественные объединения и организации.

Непосредственные участники региональной инновационной системы находятся под влиянием внешней среды, в числе которой можно выделить непосредственное (или ближнее) окружение и окружение дальнее. В непосредственном окружении региональной инновационной системы следует выделять:

- Экономическая система, т.е. коммерческие организации, выступающие поставщиками различных материальных, энергетических и информационных ресурсов, необходимых для функционирования и развития участников инновационной системы;
- Инфраструктура, включающая в себя транспорт, связь, энергетические сети;
- Государственные институты регионального значения, осуществляющие регулирование хозяйственных отношений в широком смысле;
- Финансовая система региона, включая финансово-кредитные организации, инвестиционные компании и фонды, финансовые рынки, устойчивую сеть отношений между финансовыми учреждениями и

инновационными компаниями;

- Система подготовки и развития кадров, включая средние, профессиональные и высшие учебные заведения (в части, касающейся подготовки специалистов), тренинговые компании, механизмы и институты рынка труда;
- Социальная система, включающая сложившиеся в регионе социальные группы, отношения между ними, социальные нормы и правила, регулирующие хозяйственные отношения и процессы создания, передачи и использования знаний, неформальные социальные сети, профессиональные сообщества;
- Природная система, включающая климат, особенности месторасположения и доступа, географические характеристики, наличие природных ресурсов.

В дальнейшем окружении региональной инновационной системы следует выделять факторы динамического характера, оказывающие опосредованное воздействие на поведение участников инновационной деятельности и инновационные процессы в регионе. К числу таких факторов следует отнести:

- Макроэкономические факторы, включая экономический рост, уровень инфляции, торговый баланс, уровень развития отраслей и прочее;
- Политические факторы, такие как стабильность политического режима, его отношение к экономическому и инновационному развитию;
- Культурно-исторические факторы, прежде всего культурные нормы, ценности и правила, определяющие общественное поведение, обмен информацией, отношение к предпринимательству и инновациям, формы и динамику социального структурирования, уровень доверия;
- Региональные инновационные системы смежных регионов и национальная инновационная система;
- Экономическая, финансовая, кадровая, социальная и природная системы общенационального масштаба, равно как и общенациональная инфраструктура.