

Содержание и сущность концепции региональной инновационной системы (часть б)

Еще более глубокое представление о современной концепции региональной инновационной системы позволяет сформировать сравнительный анализ данной концепции с другими сходными концепциями, отражающими системный взгляд на территориально и институционально обусловленную инновационную деятельность. К числу таких концепций можно отнести как уже упомянутые понятия «национальная инновационная система», «промышленные районы», «кластеры», так и достаточно новые концепции, такие как «обучающиеся регионы», «инновационная среда» (*innovation milieu*) и «инновационная сеть» (*innovation network*).

Различия между национальной и региональной инновационной системой состоит не только в уровне агрегации и управления. Как показано в исследовании З.Акса, в виду того, данные концепции родились в разное время, они, хотя и имеют одни и те же истоки в системном анализе, имеют совершенно разные точки зрения на цели, возможности и инструменты управления инновационной деятельностью. З.Акс полагает, что, в целом, национальная инновационная система, с ее доминированием национальной власти и ориентацией на крупный бизнес и институты общегосударственного влияния, представляет собой индустриальную, модернистическую концепцию, отражающую взгляды, доминировавшие в 1970-80 годы. А региональная инновационная система представляет собой точку зрения на инновационную деятельность, осуществляемую уже в полностью пост-индустриальном мире и экономике знаний. Его взгляды представлены в таблице 1.

Во многом сходное противопоставление предлагает создатель концепции «обучающихся регионов» (*learning regions*) профессор Р.Флорида. Он противопоставляет обучающийся регион региону массового производства. Сравнительный анализ этих двух типов региональных систем показан в таблице 2.

Таблица 1 . Сравнение основных характеристик национальной и региональной инновационных систем с точки зрения З.Акса

Сравниваемые характеристики	Национальная система инноваций	Региональная инновационная система
Основные элементы системы	Экономика массового производства Процессные инновации	Экономика знаний Продуктовые инновации
Отношения между организациями	Рыночные, отчужденные Авторитарные Ориентированные на конкуренцию Краткосрочные	Сетевые Ориентированные на образование кластеров Устойчивые связи с поставщиками и клиентами как основной источник инноваций Ориентированные на кооперацию и доверие
Научно-исследовательская инфраструктура	Формальные научно-исследовательские институты и лаборатории Фокус на процесс исследований и разработок Доминирование федеральных лабораторий и научных центров, ориентированных на вопросы обороны	Университетские открытые научные центры Фокус на разработку новых продуктов Внешние источники знаний Создание и использование локальных эффектов перелива
Роль государства	Акцент на общенациональные рычаги воздействия Патерналистическое отношение Активное регулирование	Акцент на региональный уровень Государственно-частное партнерство Гибкие формы кооперации и доверия между бизнесом, государством и общественностью
Внутреннее устройство компании	Механистическое, авторитарное Разделение инноваций и производства Иерархические дивизиональные структуры	Органистические формы Постоянные инновации, пронизывающие все подразделения Проектно-матричные и сетевые структуры

Сравниваемые характеристики	Национальная система инноваций	Региональная инновационная система
Финансовые институты	Формальные механизмы сбережения, кредитования и инвестирования	Венчурные фонды Неформальный финансовый сектор (бизнес-ангелы и т.п.)
Инфраструктура	Национальная ориентация Доминирование физической инфраструктуры	Глобальная ориентация Доминирование информационно-технологической инфраструктуры
Стратегия компаний	Сложности при создании новых компаний Нет доступа к новым знаниям Невысокий уровень предпринимательской активности	Легкости при открытии новых фирм Недорогой доступ к знаниям Стимулирование предпринимательства

Таблица 2. Характеристики обучающегося региона в сравнении с регионом массового производства

Сравниваемые характеристики	Регион массового производства	Обучающийся регион
Производственная система	Конкурентные преимущества основаны на природных ресурсах и физическом труде Массовое производство, предполагающее использование физического труда как основного источника создаваемой стоимости, отделение инновационной и производственной деятельности	Долгосрочные преимущества основаны на создаваемом знании и постоянном улучшении Производство, основанное на знаниях, предполагающее постоянное творчество, знания, как источник стоимости, синтез инновационной и производственной деятельности
Производственная инфраструктура	Краткосрочные, отчужденные отношения с поставщиками и контракторами, опосредованные рыночными механизмами	Устойчивые сети, объединяющие в единую систему производителей, поставщиков и клиентов
Инфраструктура управления человеческими ресурсами	Неквалифицированная, низкокзатратная рабочая сила Четкая (тейлористская) система разделения труда на элементарные операции Высоко фрагментированная система подготовки кадров	Сотрудники, работающие со знаниями (knowledge workers) Постоянное развитие человеческих ресурсов Постоянное обучение и тренинги
Физическая и информационная инфраструктура	Национально ориентированная физическая инфраструктура	Глобально ориентированная физическая и коммуникационная инфраструктура Электронные средства передачи информации
Система регулирования экономики	Противоречивые отношения между субъектами Командно-административная система Жесткое регулирование	Отношения, построенные на признании взаимозависимости Сетевые структуры Гибкое индикативное регулирование

