

Инновационная система, как современная концепция исследования и управления инновационной деятельностью (часть 4)

Концепция национальной инновационной системы во многом была предвосхищена в работах известнейшего германского экономиста Ф.Листа, посвященных изучению феномена национальных экономических систем и обосновывающих тезис о невозможности существования абстрактной хозяйственной деятельности, оторванной от присутствующих на конкретной территории институтов и социальных структурах. Но полноценное развитие данная концепция впервые получила в работах К.Фримана, Б.-А. Люндваля и Р.Нельсона. Первоначально сложившаяся концепция национальной инновационной системы предполагала концентрацию внимания на науке и технологиях, как основных факторах, определяющих пространство, в котором функционируют и развиваются инновационно активные агенты. Но в дальнейшем Б.-А.Люндваль утвердил более широкий подход, согласно которому национальная инновационная система включает в себя практически все элементы социально-экономической системы, которые напрямую или косвенным образом влияют на инновационное поведение. Важным положением широкого подхода к национальной инновационной системе явилось признание институциональных и эволюционных факторов, связанных с текущим состоянием государственных, хозяйственных, образовательных, научных институтов и культурно-исторических особенностей, а также с их развитием под воздействием научно-технического прогресса и с воздействием на научно-технический прогресс национальных исторических особенностей.

К.Фриман определял национальную инновационную систему как сеть институтов в государственном и частном секторах, осуществляющих деятельность и взаимодействия по инициации, импорту, модификации и распространению новых технологий. Б.-А.Люндваль представляет национальную инновационную систему как находящиеся в границах государства элементы и взаимосвязи, действующие в процессе производства, распространения и использования нового экономически выгодного знания. Р.Нельсон видит в национальной инновационной системе набор организаций, чье взаимодействие определяет инновационное развитие национальных компаний. Наконец, С.Меткалф представляет себе национальную инновационную систему как систему организаций, взаимодействующих для создания, сохранения и передачи знаний, навыков и изделий, определяющих новые технологии. Более подробное рассмотрение различных зарубежных определений концепции национальной инновационной системы приведены в работе «Управление наукой в странах ЕС» под редакцией Г. ван дер Вейка.

Концепция национальной инновационной системы стала достаточно популярной в последнее десятилетия и в России, как среди теоретиков, так и

среди практикующих руководителей инновационных компаний и проектов. Так в работе В.Иванов изучает данную концепцию и дает ей следующее определение. Национальная инновационная система представляет собой институциональные основы экономики инновационного типа конкретного государства. В.Иванов выделяет следующие подсистемы в национальной инновационной системе – нормативное правовое обеспечение, образование, наука, наукоемкое производство, рынок. Он полагает, что «все эти элементы могут быть идентифицированы, наблюдаемы, обладают чувствительностью к внешним воздействиям, между ними установлены функциональные связи. Стратегическое управление системой осуществляется путем изменения внешних параметров, значения которых определяются в рамках макроэкономической политики, а механизмы их достижения устанавливаются законодательно. Оперативное управление осуществляется путем принятия подзаконных актов на уровне правительства, федеральных и региональных органов государственной власти. При этом на государственном уровне должен обеспечиваться контроль за соблюдением законодательства. Подход В.Иванова представляет слишком сфокусированным на законодательных аспектах и роли государства.