

РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА

РОЛЬ УЧАСТНИКОВ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И РАЗВИТИИ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Ю.В. Абушахманова

Научный руководитель – Н.О. Чистякова

Внимание к региональным инновационным системам (РИС), как самостоятельным элементам национальных систем было обращено сравнительно недавно, когда речь зашла об инновационном пути развития. Тогда все больше исследователей стали применять системный подход для выделения ключевых участников РИС. Среди них бизнес, государство и наука. Однако сами по себе эти элементы не дают полного представления об уровне жизнедеятельности региональных инновационных систем, интерес вызывают формы их объединений.

Отметим, что отдельно каждый взятый участник РИС не оказывает на нее прямого воздействия. Для того чтобы повышать свою конкурентоспособность; обмениваться знаниями, ресурсами, кадрами, идеями; быть вовлеченными в проектную деятельность и программы развития, участники объединяются между собой.

Наиболее распространенными формами объединения участников региональных инновационных систем на сегодняшний день признаются такие, как кластеры, инновационные сети, технологические платформы, совместные предприятия. Рассмотрим каждую форму отдельно.

Технологические платформы. Инструмент технологических платформ (ТП) впервые появился 10 лет назад в странах Европейского союза (ЕС) как механизм согласования межстрановых взаимодействий. ТП были определены как площадки, где разрабатывается стратегия развития научно-технических направлений, которая затем ложится в основу конкретных программ и проектов Рамочной программы научно-исследовательских работ ЕС. В число основных стейкхолдеров ТП вошли представители науки, промышленности, государственных органов управления, а также финансовые структуры[1].

Как и кластеры, технологические платформы имеют ряд особенностей:

- 1) создаются «снизу» по инициативе заинтересованных сторон, в основном по инициативе бизнеса или промышленных объединений;
- 2) среди участников платформы непременно должны быть будущие потребители технологии или продукта;
- 3) прозрачность информации;
- 4) участники платформы должны быть максимально проинформированы о целях, задачах платформы, о текущей и будущей деятельности;
- 5) организационная форма остается на усмотрение участников.

Основное отличие технологических платформ от кластеров это то, что они не привязаны к определенной территории. Целью создания этого инструмента было

разработать перспективные коммерческие технологии. Нередко, технологические платформы становятся предпосылкой к формированию кластера.

Инновационные сети. Впервые понятие сетевой организации было введено в научный оборот в 70-х годах двадцатого века группой японских ученых (К. Имаи, Х. Итами и др.) как совокупности единиц, между которыми в рамках сотрудничества по реализации бизнес-проектов поддерживаются более или менее постоянные связи[2].

В упрощенном понимании инновационная сеть – это объединение хозяйствующих субъектов для совместной деятельности, каким-либо образом связанной с инновациями. Отличительный признак сети заключается в заключении неоклассического контракта между ее участниками. Это и один из ее экономических признаков. Такой вид договора представляет собой установление долгосрочных отношений между участниками, с разрешением несоблюдения или частичного несоблюдения условий контракта, в результате непредвиденных обстоятельств. Инновационные сети образуют единое информационно-экономическое пространство, которое характеризуется возможностью разделять инновационный процесс между отдельными экономическими субъектами, территориально размещенными в различных местах, при этом обеспечивая единство этапов инновационного процесса через современные коммуникационные возможности. Данный вид объединения считается эффективно организованным только при условии наличия сильных связей внутри сети, т.е. наличие прямого доступа к информации со стороны всех заинтересованных лиц; возможность внесения изменения и корректировок в инновационный процесс любым участником сети.

Кластер. Среди форм объединения кластеры в последние годы привлекают наибольший исследовательский интерес. Стоит отметить, что «кластер» понятие, характерное не только для экономики, но также и для информатики, химии, физики, программирования и др. От английского cluster, в России слово получило распространение в конце 90-ых годов прошлого века.

Термин «кластер» – группа географически соседствующих взаимосвязанных компаний и связанных с ними организаций, действующих в определенной сфере и характеризующихся общностью деятельности и взаимодополняющих друг друга, впервые был упомянут М.Портером в 1990 г.[3].

В методических указаниях по проведению кластерной политики дается следующее определение: кластер – группа географически локализованных взаимосвязанных компаний, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных услуг, инфраструктуры, научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений и других организаций, взаимодополняющих друг друга и усиливающих конкурентные преимущества отдельных компаний и кластера в целом[4].

В упрощенном виде кластер – объединение предприятий в рамках одной отрасли для эффективного совместного функционирования.

Совместные предприятия. Последней формой организации являются совместные предприятия – самостоятельные организации, включающие в качестве партнеров двух или более активных участников. Называемые иногда стратегическими союзами, они охватывают множество различных партнеров, в том числе университеты, некоммерческие организации, деловые круги и общественный сектор.

Литература и источники:

1. Дежина И. Технологические платформы и инновационные кластеры: вместе или порознь? / И.Г. Дежина - М.: Издательство Института Гайдара, 2013. - 124 с.

2. Афонасова М.А. Анализ подходов к формированию и обеспечению устойчивости сетевых структур в инновационной сфере// *Фундаментальные исследования*. – 2014 г. - № 5–5 – С. 1058-1062.
3. Портер М. Конкуренция. Пер. с англ. – М.: Вильямс», 2005. – 608 с.
4. Министерство экономического развития. Официальный сайт [Электронный ресурс] URL: <http://economy.gov.ru/minec/main/> (дата обращения 10.12.2015)

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УЧАСТНИКОВ ВНУТРИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Ю.В. Абушахманова

Научный руководитель – Н.О. Чистякова

Взаимодействие участников региональных инновационных систем (РИС) это блок мероприятий по установлению первенствующего направления деятельности, согласования ролей каждого в этом процессе, распределение ресурсов, полномочий, назначение сроков, ответственных лиц, ориентация в сложившихся на данный момент социальных, политических и экономических условиях, управление самим инновационным процессом. Эффективность управления взаимодействием научных организаций, генерирующих инновации, между собой и с другими участниками инновационной деятельности определяется такими характеристиками, как:

- а) обеспечение качества и новизны знаний, и их масштаба производства;
- б) совместимость разрабатываемых научных знаний с тем, что востребовано на текущий период рынком инноваций;
- в) тесные связи науки, власти и бизнеса.

При минимальном соблюдении этих характеристик участники системы стремятся к эффективности, которая представляется как результативность инновационных объединений в разработке, продвижении, адаптации, освоении, коммерциализации новых знаний и изобретений в инновации, а инноваций в конкурентные преимущества предприятий. Эта результативность есть не что иное, как величина совокупного конечного инновационного продукта, созданного в результате синергетического эффекта.

1. Власть

Находясь в условиях постоянного изменения, мировые инновационные системы осуществили переход к взаимодействию по типу «тройной спирали», о которой говорилось выше. Она пришла на смену такой модели инновационного развития, где центром являлось предприятие (Людвал, Нельсон), и другой, модели «треугольника» Г. Сабато, где ведущая роль признавалась за государством. Переход к постиндустриальному обществу поменял ход вещей, и в так называемой «экономике знаний» власть не может играть доминирующую роль в инновационном развитии, эта роль принадлежит теперь институтам, создающим знания. Но ответственными за процесс производства и распространения знаний властные структуры остаются.