

Инновационное развитие территорий

© У Фэнган

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В СЛАБОРАЗВИТЫХ РАЙОНАХ¹



У ФЭНГАН

научный сотрудник, магистр экономики, директор Института промышленной экономики Академии общественных наук провинции Цзянси
E-mail: wfg0791@126.com

Для слабо развитых районов формирование региональной инновационной системы – это новая задача на долгосрочную перспективу, которая открывает огромные возможности развития. Региональная инновационная система – это сетевая структура, которая создаётся субъектами инноваций (правительство, бизнес, университеты, научно-исследовательские институты и сервисные организации) для развития кластерных инноваций в том или ином географическом районе посредством генерации, обновления и трансформации знаний, обмена знаниями и создания комплексной политической и культурной среды инновационных ресурсов на основе промышленных кластеров и направлена на повышение эффективности и потенциала региональных инноваций.

1. Анализ возможностей региональной инновационной системы слабо развитых районов

Экономическое развитие в слабо развитых районах находится в невыгодном положении, но это не означает, что в та-

ком же положении находится региональное инновационное развитие в данных районах. Между этими двумя разными системами существует множество точек пересечения, что даёт возможность внедрять инновации в регионе, несмотря на его экономическую отсталость.

1.1 Возможности институциональных инноваций

Причина слабо развитости районов заключается в отсталости инфраструктуры, экономических механизмов и политического курса. Однако это предоставляет возможность слабо развитым районам не только изучать передовой опыт, но и выбирать наиболее подходящий путь развития и учиться на опыте других регионов.

Вследствие существования значительного разрыва между слабо развитыми и развитыми районами правительственные учреждения слабо развитых районов уделяют основное внимание институциональным инновациям. Региональная инновационная деятельность способствует формированию культуры, что в свою оче-

¹ В текущем выпуске журнала с согласия автора размещена копия статьи, опубликованной в сборнике трудов российско-китайского симпозиума (Sino-Russian Seminar on Regional Innovation System and Economic Growth. Symposium. Jiangxi Academy of Social Sciences. August, 2013).

редь играет важную роль в построении региональной инновационной системы.

1.2 Возможности технологических инноваций

Занимая ведущее положение на рынке, развитые районы стремятся оторваться от конкурентов и создать ситуацию по принципу «победителю достаётся всё». Однако для слаборазвитых районов остаётся четыре инновационные возможности, включая возможность получения знаний благодаря внедрению новых технологий и эффекту распространения знаний (knowledge spillover), возможность стимулировать развитие и использование новых технологий, а также организационные и культурные возможности, появившиеся как следствие организационных и культурных барьеров в развитии и использовании новых технологий по сравнению с регионами-лидерами.

Что касается национальной инновационной системы, то в этом отношении мы, без сомнения, должны сосредоточиться на собственных системных и революционных инновациях, установить новую парадигму знаний и получить контроль над интеллектуальной собственностью на ключевые технологии. Таким образом, мы сможем выбраться из порочного круга «внедрение – отставание – повторное внедрение» и покончить с технологической зависимостью от развитых стран. В противном случае региональная инновационная система будет испытывать трудности. Но для крупных слаборазвитых районов необходимо основываться на прогрессивных подражательных инновациях по типу «внедрение – освоение – абсорбция – воссоздание», стимулировать научные исследования и разработки, принять тактику мониторинга исполнения и обеспечить технологический прорыв при появлении возможности. Предпосылкой должна стать полная ликвидация дублирующих или низкокачественных производств.

Наряду с формированием национальной инновационной системы государство должно сбалансировать законодательство по защите прав интеллектуальной собственности и по использованию объектов интеллектуальной собственности, уделяя особое внимание вопросам оплаты. Таким образом, слаборазвитые районы окажутся в выигрышном положении, используя достижения самых передовых научно-технических инноваций.

1.3 Возможности структурных преобразований

В структуре промышленности слаборазвитых районов значительную часть занимают сельское хозяйство, ресурсные и другие традиционные отрасли. Эти районы ждёт прекрасное будущее.

Жители слаборазвитых районов в своих потребительских предпочтениях относительно одежды, косметических средств, дизайна интерьеров и электроники копируют тенденции, наблюдаемые в развитых районах. Рыночные инновации в слаборазвитых районах могут копировать обновление продукции и маркетинговую модель развитых районов.

Что касается развивающихся отраслей, в особенности отраслей со средней степенью наукоёмкости (сервисный аутсорсинг, мультипликация и т. д.), исходная позиция слаборазвитых районов не является чересчур отсталой.

2. Принципы региональной инновационной системы слаборазвитых районов

2.1 Открытость

Мы сможем усвоить внешние знания, только придерживаясь политики открытости. Субъекты инноваций смогут делиться знаниями и внедрять кластерные инновации через открытость региональной инновационной системы. Однако в развитых районах данная система уже сформирована. Давно сложившиеся деловые контакты будут залогом доверия между обеими сторонами. Снижение

операционных затрат быстро приведёт к эффекту «колеи» (т. е. к зависимости от предшествующего развития), и это снизит желание приобретать новые знания в условиях внешней открытости. Со временем способность адаптироваться к внешней среде ухудшится. В процессе формирования инновационной системы слаборазвитых районов будет расти стремление инновационных субъектов к открытости и к поиску новых источников знаний. Это будет способствовать развитию региональной инновационной системы через обучение и эффект перемещения знаний. Кроме того, необходимо уделять большее внимание совместным исследованиям, обучению персонала и цепочке «освоение – абсорбция и инновация».

В период глобальной рыночной интеграции сегментирование рынка будет продолжаться в течение долгого времени. Рынок классифицируется и меняется. В условиях непрерывно меняющихся мировых стандартов резко увеличивается потребность в мелкосерийных товарах и товарах, изготавливаемых по индивидуальному заказу. Важность различных видов рынка в глобальном масштабе распределяется следующим образом: мировой рынок, национальный рынок, региональный рынок, рынок, ориентированный на определённую группу клиентов. Но для инновационного проекта или инновационной сферы этой последовательностью можно пренебречь. Инновации, стимулируемые сегментами рынка, могут быть получены через открытость. Таким образом, слаборазвитые районы смогут избежать однотипной конкуренции с ведущими районами.

2.2 Локализация

Регион формирует свою промышленную систему на основе следующих факторов: обеспеченность ресурсами, инфраструктура, история, культура, климат и

географические условия. Формирование региональных особенностей системы этих отраслей, передовых или отстающих, в длинный или короткий промежуток времени, имеет свой собственный смысл существования, в то время как формирование региональной инновационной системы направлено не на комплексное усовершенствование всех отраслей, а на непрерывное развитие промышленной системы региона, чтобы она отвечала потребностям рынка и в дальнейшем осваивала новые рынки.

Необходимо уделить внимание перемещению бизнеса и рабочей силы. Нужно также приложить усилия для того, чтобы обеспечить закрепление и развитие отрасли в одном месте. Слаборазвитые районы должны быть обеспечены квалифицированными работниками и предприятиями с большим потенциалом развития. Данным районам необходимо избавиться от «локальной дискриминации». Интенсивное распределение ресурсов должно стать ключевым фактором, и необходимо приложить усилия для нахождения превосходных инновационных разработок, а также для развития инновационных ресурсов, чтобы они укоренились в слаборазвитых районах и принесли хорошие результаты.

Кроме того, глубина инноваций «по умолчанию» не эквивалентна фактически внедряемым инновациям и не может быть показателем потенциала рынка, его будущего масштаба или прибыльности. Уровень конкуренции также будет другим. Поэтому для рынка важно выбрать глубину инноваций соответственно региональному инновационному потенциалу.

2.3 Экология

Устойчивое развитие стало глобальной концепцией и общемировой тенденцией настоящего времени, оно также является моральной основой развития. Экологическая среда – это самое главное преимуще-

ство слаборазвитых районов. Защита окружающей среды должна быть обязательной частью стандарта формирования региональной инновационной системы. Инновации призваны способствовать рациональному использованию и охране природных ресурсов, защите окружающей среды, что благоприятно отразится на экономической, социальной и экологической системах. Между тем продолжают появляться ограничения на использование экологически вредных технологий, важное значение приобретает низкоуглеродное топливо и экологически безопасные технологии. Экология региональных инновационных систем включает структуру промышленности и расположение объектов с учётом влияния на окружающую среду на основе модели экономики замкнутого цикла, а также экологизацию производственных технологий на основе режима экологически чистого производства. Эти меры позволят достичь эффективного использования ресурсов и снижения выбросов в региональных отраслях промышленности и на предприятиях и будут способствовать созданию экологически безопасных производств.

2.4 Сеть

Слаборазвитые районы испытывают недостаток предприятий и научно-исследовательских учреждений с мощным инновационным потенциалом, поэтому инновации, внедряемые под руководством государства,

будут эффективно использованы. Инновации не будут сосредоточены на отдельных предприятиях, а будут направлены на развитие всей промышленности и позволят совершить прорыв в ключевых и общих технологиях. Государство должно обеспечить рынок востребованными технологиями. Оно не будет полагаться только на научно-исследовательские учреждения, а станет развивать крупномасштабные совместные исследования. Государство может оказывать поддержку многочисленным предприятиям-лидерам в сфере сотрудничества и конкуренции, что сделает распространение знаний более эффективным и будет соответствовать принципу развития региональной инновационной системы.

Слаборазвитым районам необходимо создать сеть из двух компонентов. Во-первых, высокие стандарты в формировании информационной инфраструктуры требуют повышения доступности новых знаний и развития эффективности информационного обмена. Во-вторых, необходимо проводить формальные и неформальные мероприятия малого масштаба. Это может быть полезно для субъекта инноваций, особенно для работников исследовательских учреждений, предприятий и сервисных центров. Они смогут обмениваться идеями и информацией, что повысит роль регионального социального капитала в региональных инновациях.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

У Фэнган – научный сотрудник, магистр экономики, директор Института промышленной экономики Академии общественных наук провинции Цзянси. E-mail: wfg0791@126.com.

Wu Fenggang

THE STUDY ON THE CONSTRUCTION OF THE REGIONAL INNOVATION SYSTEM IN LESS DEVELOPED AREAS

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Wu Fenggang – Research Associate, Master of Economics, Director of the Institute of Industrial Economics of Jiangxi Academy of Social Sciences. E-mail: wfg0791@126.com.