

Инновационное развитие территорий

© Ван Го

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА И СТРАТЕГИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ¹



ВАН ГО

научный сотрудник, магистр экономики, заместитель директора Института экономики Академии общественных наук провинции Цзянси
E-mail: yichunwg@126.com

Для региона построение эффективной инновационной системы является основой для внедрения быстроразвивающихся технологий и совершенствования инновационной, экономической и социальной сфер. Запас ресурсов варьируется от региона к региону, что приводит к различиям в стратегиях развития региональных инновационных систем.

I. Статистический анализ связи региональной инновационной системы и стратегии регионального развития.

Главное преимущество стратегии регионального развития – инновационный эффект. В действительности, региональная стратегия развития – это конкретизированная инновационная система. Поскольку предприятия собраны в конкретном регионе с определёнными условиями и средой для внедрения инноваций, инновационная деятельность среди его субъектов осуществляется посредством сети или системы, соединяющей стратегию регионального развития и региональную инновационную систе-

мы. Данный факт может быть отражён в следующих аспектах:

1. Региональная связь. Региональная инновационная система и стратегия регионального развития относятся к категории «региональная экономика», поэтому исследования ограничены конкретным регионом. В настоящее время дельта реки Янцзы является типичной межрегиональной инновационной системой, которая вышла за границы административных делений. Оптимизированные инновационные ресурсы находят более широкое применение на более высоком уровне и в более крупных масштабах. Тенденции инновационной системы в нашей стране формируются путём построения крупных региональных сетей. Данная система возникает в связи с благоприятным сочетанием конкретных исторических условий, особенностей региона и промышленности. Стратегия регионального развития разрабатывается для конкретного региона. В определённом регионе на основе стра-

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).

тегии регионального развития по определённой системе строятся инновационные сети и механизмы. Они образуют вторичные инновационные системы. Таким образом, стратегия регионального развития становится важным носителем региональной инновационной системы в этом смысле.

2. Структурная связь. Субъект инноваций (предприятие, университет, агентство и др.) и экологический фактор имеют много совпадений. Основным элементом экономического развития является группа предприятий и взаимозависимая корпоративная сеть; основной субъект (вуз, предприятие, правительство и агентство) региональной инновационной системы часто становится субъектом реализации стратегии регионального развития. Разработка стратегии регионального развития и региональной инновационной системы имеют общие точки: формирование контактной сети и механизма обучения среди субъектов и создание особых местных факторов. Кроме того, совместные знания, навыки, таланты, рынки, коммунальные сооружения формируют основу для развития инноваций в регионе. Такая внешняя мотивация является привлекательной для многих новаторов.

3. Функциональная связь. Основными функциями региональной инновационной системы являются стимулирование производства, распространение и применение новых знаний и технологий. Стратегия регионального развития способствует налаживанию эффективного сотрудничества в области инновационных технологий и передачи знаний. Региональная инновационная система содействует взаимодействию местных инновационных организаций (предприятие, университет, научно-исследовательские учреждения, агентство и др.) благодаря единому мнению инноваци-

онных субъектов в отношении стратегии регионального развития. Таким образом, основной функцией региональной инновационной системы и стратегии регионального развития является повышение обмена знаний и взаимодействия инновационных организаций в регионе.

4. Целевая связь. Прямая цель построения региональной инновационной системы заключается в содействии эффективному распределению ресурсов и стимулированию промышленных инноваций и развития производства. Конечной целью является совершенствование регионального инновационного потенциала, дающего региону конкурентные преимущества. Стратегия регионального развития сочетает в себе характеристики промышленности и экономики региона. Её целями являются формирование внешней экономики через развитие экономики агломерации, значительное снижение затрат на инновации и улучшение производственной и региональной конкурентоспособности, которые тесно связаны с целью построения региональной инновационной системы. Стратегия развития региона является основой и эффективным способом построения региональной инновационной системы, различные стратегии поддерживают её жизнеспособность. Активное достижение региональных стратегических целей недавно стало ключевой точкой построения региональной инновационной системы, а также основной точкой государственной политики.

II. Целесообразный метод построения региональной системы на основе стратегии регионального развития.

1. Основные принципы.

Множественные корреляции, такие как регион, структура, функции и цели и т. д., приводят к формированию необходимой связи между региональной инновационной системой и стратегией ре-

гионального развития. При разработке стратегии необходимо учитывать объективные региональные особенности. Построение инновационной системы с ориентацией на региональную стратегию развития требует соблюдения таких принципов, как принцип максимизации конкурентоспособности, принцип периодического развития агломерации, отдельный принцип для развития отрасли и рынка, принцип низкого барьера входа, принцип оптимального разделения ресурсов, а также принцип взаимовыгодных отношений между предприятием и правительством.

В рамках инновационной системы в регионе рассматриваются следующие вопросы:

- стратегическое позиционирование отраслевого руководства и инновационные меры;
- меры по строительству общей технологической платформы;
- сервисная поддержка системы в свете новых технологий, информации и управления;
- соответствующие меры промышленной политики, стимулирование инвестиционной, инновационной и международной экспансии;
- система человеческого капитала;
- поощрение включения неправительственных организаций в развитие промышленности.

Правительство может выбрать политические инструменты, направленные на развитие конкуренции и повышение эффективности путём реализации позитивной экономической политики. Действия государства должны соответствовать основному принципу одновременного развития стратегии регионального развития и региональной инновационной системы. Кроме того, в рамках построения данной системы необходимо придерживаться выбранной политики экономического

развития, проводить постоянную оптимизацию инновационной среды в регионе и усиливать инновационный потенциал региона.

2. Основные подходы.

Основными идеями можно считать развитие исследований по общим технологиям и платформы обслуживания предприятий, поощрение инновационной культуры обучения и трудовой конкуренции, активное стимулирование промышленной агломерации, агломерации знаний и повышение международной конкурентоспособности. Существует два основных подхода к построению региональной инновационной системы на основе стратегии регионального развития.

Первый подход – «снизу вверх»: в центре внимания – стратегия регионального развития и формирование инновационной системы по инициативе рынка. Таким образом, цель правительства – приводить в действие рыночный механизм и устранять проблемы рынка. Государство продвигает инновации в агломерации. Другой подход – «сверху вниз»: в соответствии с региональной стратегией развития правительство устанавливает приоритеты для промышленности и различных научно-исследовательских институтов, контролирует, чтобы все стороны включились в диалог, а также само начинает диалог. В стране основной механизм диалога осуществляется под контролем рынка, поэтому доля участия правительства невелика. В действительности, задачей проведения политики государства является устранение нарушений региональной инновационной системы.

3. Базовая структура.

Базовая структура состоит из четырех компонентов: трёх движущих сил (общество, политика, экономическая среда; цель инновационной системы и процесс формирования инновационной системы) и производительности инновационной системы (*рисунки*).

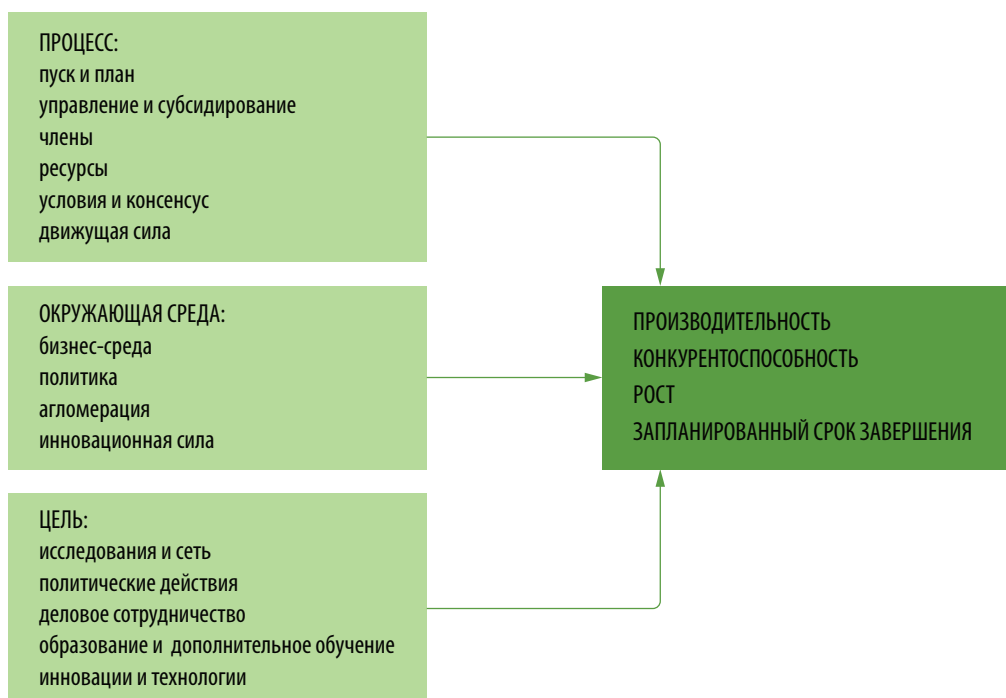


Рисунок. Базовая структура построения региональной инновационной системы

III. Политически ориентированная региональная инновационная система, основанная на стратегии регионального развития.

1. Разработка стратегии регионального развития и региональной инновационной системы, взаимодополняющих друг друга.

В соответствии с теорией инновационной системы инновационный процесс – это процесс взаимодействия различных организаций, при котором предприятие или организация как объект инновационной политики региона может её улучшить. Ключом к этому может послужить содействие установлению долгосрочных отношений сотрудничества между различными организациями. Однако стратегия регионального развития не предполагает эффективного содействия поддержанию долгосрочных устойчивых инноваций и конкурентных преимуществ. Для создания благотворной среды для региональной инновационной сети всё же нужно рассчитывать на эф-

фективное функционирование внутреннего механизма взаимодействия между организациями.

Существует четыре внутренних механизма региональной инновационной системы: интерактивное обучение, создание и совместное использование знаний, схожесть и социальная вложимость (встраиваемость). Инновационные элементы региональной инновационной системы сочетаются и взаимодействуют друг с другом в рамках системы внутреннего механизма; изменения (появление новых продуктов и новых технологий) оказывают влияние на развитие региональной инновационной системы и повышают эффективность региональной инновационной системы. Региональная инновационная система выступает как сложная система, которая имеет прямую связь с разработкой, распространением и использованием научных и технологических инноваций в определённой экономической области. В системе выделяются субъекты инноваций, организации

и учреждения, которые взаимосвязаны между собой. Успех её основан на местной инновационной сети. Другими словами, она строится на основе долгосрочного сотрудничества между предприятиями и научно-исследовательскими организациями. Независимо от того, какого уровня инновационная система (национального или регионального), целью является продвижение инновационных технологий путём эффективного накопления, передачи и расширения знаний, с тем чтобы значительно повысить производительность труда. Метод заключается в формировании инновационной сети её субъектами. Эффективное функционирование региональной инновационной системы позволяет ускорить агломерацию элементов региональной стратегии и сформировать экономику агломерации. Стратегия регионального развития как система для создания, распространения и применения знаний является по сути региональной инновационной системой. Это важная закономерность региональной инновационной системы. Таким образом, стратегия регионального развития должна быть тесно связана с региональной инновационной системой.

2. Построение региональной инновационной платформы и формирование региональной инновационной сети на основе региональной стратегии развития.

Формирование эффективной региональной инновационной платформы на базе стратегии регионального развития является отправным пунктом для реализации региональной инновационной стратегии. В различных стратегиях регионального развития в соответствии с конкретной ситуацией могут применяться различные способы формирования регионального инновационного центра. Это может быть достигнуто либо путём совместного создания центра инноваций и развития субъектами региональ-

ной экономики, либо полагаясь на научно-исследовательский центр крупного предпринимательства в региональной экономике. Правительственные ведомства могут не только содействовать достижению региональной стратегии экономического развития, но и воплощать региональную инновационную стратегию посредством поддержки определённых фундаментальных исследований, общих технологий и ключевых технологий. Сильная региональная инновационная сеть, сформированная благодаря активным действиям различных субъектов в региональной экономической организации, является ключом к построению региональной инновационной платформы. Институты постоянно предоставляют новые знания, новые идеи, инновации, способствуя развитию инноваций, обновляя знания для развития технических инноваций в регионе. Для повышения эффективности технических инноваций нецелесообразное повторение может быть снижено благодаря отечественным и зарубежным передовым данным о техническом развитии, предоставляемым агентствами технических услуг. Предприятие, вовремя внедряя технические инновации, повышает уровень технической инновационной деятельности в регионе.

3. Содействие региональной стратегии развития и включение в инновационную цепь.

Существует два способа повышения уровня экономического развития региона. Первый способ – путь модернизации промышленности с повышением промышленного уровня, который состоит в переходе от традиционных отраслей к наукоёмкому производству, от легкой промышленности к тяжелой химической промышленности. Второй – путь поощрения цепочки начисления стоимости в системе глобального разделения, который заключается в переходе от низкой добавленной

стоимости к высокой, от низкого уровня производства к высокому, от обычных компонентов производства к необходимому обновлению ключевого компонента инновационного кластера на основе разделения и кооперации.

Эффективная реализация стратегии регионального развития может способствовать эффективной деятельности экономической организации, а также содействовать интерактивному обучению и совершенствованию каждого субъекта в региональной экономической организации. Таким образом может быть сформирована лидирующая региональная экономическая организация с конкурентным преимуществом. Как сказал Дж. Поттер, региональный экономический рост и конкурентные преимущества зависят в большой степени от возможности кластера продвигать и развивать инновации. В действительности, одной из важных возможностей кластера является формирование инновационного кластера. Формирование новой отрасли и нового продукта, основанное на инновационной

сети, получило развитие в мире, образуя инновационный кластер. В результате роста региональной и глобальной коммуникации региональная инновационная система становится открытой системой взамен закрытой. В целях интеграции с другими регионами и миром в целом инновационные факторы должны проявляться в граничащих регионах и даже в целом мире. При разработке региональной стратегии развития необходимо учитывать глобальную промышленную цепь и мировой рынок. Только за счёт интеграции с крупными регионами и мировой экономикой стратегия регионального развития, стремясь к секторам с высокой добавленной стоимостью в мировой цепочке начисления стоимости, может быть эффективной. Следовательно, при разработке региональной инновационной системы необходимо учитывать открытую инновационную и интерактивную стратегию, сотрудничать в научно-техническом плане и продвигать данные стратегии к цепочке начисления стоимости более крупных регионов или даже всего мира.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Ван Го – научный сотрудник, магистр экономики, заместитель директора Института экономики Академии общественных наук провинции Цзянси. E-mail: yichunwg@126.com.

Wang Guo

REGIONAL INNOVATION SYSTEM AND REGIONAL DEVELOPMENT STRATEGY

INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Wang Guo – Research Assistant, Master of Economics, Deputy Director of the Institute of Economics, Jiangxi Academy of Social Sciences. E-mail: yichunwg@126.com.