

РАЗДЕЛ VI

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ, ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ

УДК: 330.101

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

М. В. Киварина

*Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого, ул. Большая Санкт-Петербургская, 41,
173001, Великий Новгород, Россия, email: mariya.kivarina@novsu.ru*

Одним из ключевых факторов устойчивого экономического роста российских регионов в настоящее время выступает активная инновационная деятельность. Количество и качество региональных инноваций напрямую определяют конкурентоспособность территории и уровень жизни ее населения. Цель исследования состоит в изучении особенностей различных типов региональных инновационных систем и выявлении ключевых факторов влияния инновационной политики региона на перспективы роста социально-экономических показателей его развития. В статье определены ключевые аспекты региональной инновационной политики, и сделан вывод об особой значимости такого фактора, как уровень развития инновационной инфраструктуры, включающей совокупность организаций, институтов и программ, созданных с целью поддержки инноваций и развития научно-технического потенциала региона.

Ключевые слова: регион; экономический рост; инновационная деятельность; инновации; устойчивое развитие; региональная инновационная система.

Переход российской экономики на инновационный путь развития осложняется исключительным масштабом ее территории и существенной дифференциацией регионов по уровню их социально-экономического развития и инновационного потенциала. В свою очередь, невозможно сформировать сильную национальную инновационную систему без научных и технологических прорывов в регионах. В связи с этим тематика, связанная с исследованием региональных инновационных систем, в последние десятилетия приобрела особую актуальность.

Инновационная система региона представляет собой сеть взаимосвязанных участников (субъектов) инновационной деятельности, сосредоточенных в конкретном географическом районе, которые работают сообща, преследуя единую цель – поощрение и поддержку инноваций. Такими

субъектами могут являться университеты, исследовательские институты, индивидуальные предприниматели, стартаперы, крупные корпорации, инвесторы, региональные органы власти и другие организации.

Научно-исследовательский поиск наиболее перспективных способов формирования региональных инновационных систем привел к возникновению целой плеяды различных концепций, среди которых теория инновационных кластеров (особых региональных структурных образований, способных генерировать инновации) [1]; тройной спирали инноваций (формирование новых знаний университетами посредством активного сотрудничества с региональными органами власти и бизнес-структурами) [2, 3]; четырехзвенной спирали инноваций (расширяет теорию тройной спирали посредством включения дополнительного субъекта – общества, являющегося конечным пользователем результатов инновационной деятельности) [4], концепции «обучающихся регионов» (конкурентоспособность и инновационный потенциал региона находится в прямой зависимости от его способности к обучению) [5]; теории инновационной среды [6], инновационной сети [7], инновационного процесса и т.д. Эволюция перечисленных концепций отражает усложнение объекта исследования, переход от изучения отдельных организационных структур, связанных с инновационной деятельностью, к исследованию специфической институционально-организационной среды, динамично изменяющейся в эпоху цифровых трансформаций.

Учитывая разнообразие существующих в настоящее время подходов к региональным инновациям, дифференциацию инновационной политики в регионах и неравенство имеющегося ресурсного потенциала, можно выделить несколько типов региональных инновационных систем:

1. Линейная система – это классическая модель, которая возникает в условиях, где центры научных исследований и разработок являются единственным (основным) источником инноваций. В таких условиях инновации передаются от центров исследований к предприятиям (заказчикам), а затем поступают на рынок и к потребителям.

2. Сетевая система – основывается на сотрудничестве и конструктивном взаимодействии различных организаций и стейкхолдеров, таких как предприятия, университеты, исследовательские центры, региональные органы власти и другие заинтересованные стороны. В подобной системе инновации являются продуктом сетевого партнерства, а инновационные активности осуществляются через сеть взаимодействующих организаций. Отличительной чертой сетевой модели является отсутствие жесткой иерархической структуры, вместо чего она основывается на горизонтальных связях и союзничестве участников.

3. Кластерная система – это инновационная модель, которая основывается на сосредоточении научных, промышленных, венчурных и прочих взаимосвязанных между собой предприятий (организаций, учреждений) в определенном географическом районе (объединение заинтересованных сторон по территориальному признаку). Подобная концентрация инновационных субъектов образует самостоятельный кластер. Каждый кластер обладает определенными свойствами (отличительными характеристиками) и функционирует с целью повышения конкурентоспособности и инновационного потенциала конкретного региона или территории.

4. Мультиуровневая система – представляет собой особую организацию инновационных процессов на нескольких уровнях, таких как локальный, местный, региональный и национальный. В данной системе различные уровни взаимодействуют и сотрудничают друг с другом для обмена знаниями, ресурсами и создания инноваций. Взаимодействие между уровнями осуществляется достаточно интенсивно, что расширяет диапазон потребностей в инновациях и еще более усиливает поиск актуальных инновационных решений.

Согласно проводимым исследованиям, на сегодняшний день в России и ее субъектах наиболее распространен первый из рассмотренных типов региональных инновационных систем с наличием отдельных элементов сетевой, кластерной и мультиуровневой системы. Сложившаяся ситуация актуализирует проблему поиска таких вариантов инновационной региональной политики, которые смогут стать стимулом развития дифференцированных инновационных систем, адекватно использующих имеющиеся ресурсы и наилучшим образом соответствующих приоритетам развития региона.

В широком смысле инновационная политика региона представляет собой систему мер и стратегий, разработанных региональными органами власти и управления для стимулирования и поддержки инноваций на определенной территории. Целью региональной инновационной политики является создание условий для развития новаторской деятельности, привлечение венчурных инвестиций, улучшение конкурентоспособности региона и создание благоприятной инновационной экосистемы.

Инновационная политика региона включает в себя следующие аспекты:

1. Создание инновационной инфраструктуры: региональные органы власти и управления развивают и стимулируют создание инновационных центров, технопарков, инкубаторов и акселераторов. Также они могут предоставлять финансовую и организационную поддержку для стартапов и инновационных предприятий.

2. Привлечение инвестиций: создание специальных инвестиционных фондов, предоставление административной поддержки, налоговых льгот

и других преференций для инвесторов, вкладывающих средства в инновационные проекты и компании.

3. Развитие научно-технического потенциала и формирование инновационной культуры: всесторонняя поддержка научно-исследовательских центров, институтов, университетов и других образовательных учреждений, причастных к формированию в регионе научных школ, разработке новых технологий и сотрудничеству науки и реального сектора экономики.

4. Образование и развитие человеческого потенциала: реализация основных и дополнительных образовательных профессиональных программ, курсов повышения квалификации и переподготовки кадров в области инновационной деятельности [8, 9], обмен знаниями и опытом с университетами, научными институтами, исследовательскими центрами, предпринимателями-практиками из других регионов.

5. Сотрудничество и партнерство: активное взаимодействие органов власти, науки, бизнеса и всех других заинтересованных сторон для совместной работы над инновационными проектами, а также создание цифровых платформ для коммуницирования и поиска партнеров.

Инновационная политика в каждом российском регионе имеет свои особенности, поскольку в состав Российской Федерации входят крайне разнородные в социально-экономическом плане субъекты. Прежде чем региональные органы власти принимают программы инновационного развития на подведомственных им территориях, они проводят тщательный анализ потенциала региона, его специализации, имеющихся научно-исследовательских и инновационных ресурсов, а также оценивают перспективы межрегионального и международного сотрудничества [10]. Зачастую региональная инновационная политика связана с разработкой передовых технологических кластеров и экосистем, где предприятия, учебные заведения, научные организации и государство активно взаимодействуют для создания инноваций и привлечения инвестиций.

Особую значимость в этой связи имеет уровень развития инновационной инфраструктуры в регионе. Чем больше субъект имеет инфраструктурных объектов для создания стартапов, новых бизнес-идей, акселерационных программ прорывного развития и так далее, тем больше будет степень восприимчивости региона к инновациям, и тем качественнее будет его социально-экономическое развитие. Важнейшими объектами инновационной инфраструктуры в регионе являются технико-технологическая база; научно-исследовательские центры, где заняты высококвалифицированные специалисты, ученые, изобретатели; нормативно-правовое и ресурсное обеспечение инновационной деятельности.

В целом, региональная инновационная политика является важным инструментом устойчивого развития регионов и содействия их экономическому росту. Правильно спланированная и эффективно реализуемая инновационная политика может привести к повышению уровня жизни населения, созданию новых рабочих мест, развитию образования, науки и культуры, а также улучшению экологической ситуации в регионе.

Библиографические ссылки

1. *Гасанов М. А., Канов В. И.* Кластер как структурный институт конкурентоспособности экономики // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2013. № 4 (24). С. 13–21.
2. *Пахомова И. Ю.* Модель «Тройной спирали» как механизм инновационного развития региона // Экономика. Информатика. 2012. №7-1(126). Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/model-troynoy-spirali-kak-mehanizm-innovatsionnogo-razvitiya-regiona> Дата доступа: 03.08.2023.
3. Тройная спираль. Университеты – предприятия – государство. Инновации в действии / Г. Ицковиц; пер. с англ. под ред. А. Ф. Уварова. – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем упр. и радиоэлектроники, 2010. 238 с.
4. *Carayannis E., Grigoroudis E.* Quadruple Innovation Helix and Smart Specialization: Knowledge Production and National Competitiveness // Foresight and STI Governance. 2016. Vol.10, №1. P. 31–42.
5. *Найман Е. А.* Становление концепции «Обучающегося региона» в западной науке // Вестник Томского государственного университета. Культурология и искусствоведение. 2013. №1 (9). С. 81–91.
6. *Варламов М. Г.* Инновационная среда и элементы ее классификации // Вестник Казанского технологического университета. 2013. №16 (7). С. 303–305.
7. *Бадараев Т. Д.* К вопросу о формировании инновационной сети // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2016. № 2 (34). С. 203–211.
8. *Калиниченко В. С., Гарбузова Т. Г.* Перспективы развития человека в цифровой экономике / В сборнике: Сборник материалов XXII Международной научно-практической конференции «Смирновские чтения – 2023». Международный банковский институт имени Анатолия Собчака. 2023. С. 73–76.
9. *Гарбузова Т. Г.* Инновационные технологии в системе высшего образования / В сборнике: Перспективы развития высшей школы. Материалы IV Международной научно-практической конференции-2023. В 4-х томах. Отв. редактор: Л. К. Иляшенко. Тюмень, 2023. С. 386–388.
10. Управление качеством в отраслях экономики и сфере услуг / В. В. Филатов [и др.]. Курск, 2023. 702 с.