

ПОСТРОЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ

© 2024 А. А. Карлина¹, Е. А. Павлова²

^{1,2} Самарский университет государственного управления
«Международный институт рынка», г. Самара, Россия

В статье рассматриваются основные элементы построения современных региональных систем, поддерживающих инновационные процессы в регионе; анализируются определения региональных инновационных систем; выделяются основные характерные черты системы; предлагаются методы и механизмы, которые способствуют более эффективному ее построению.

Ключевые слова: региональная экономика, инновации, инновационная система, инновационная деятельность.

В настоящее время исследователями отмечается высокая роль органов власти в обеспечении инновационного развития национальной экономики. Вопрос стоит не просто о поддержке отдельных инновационных проектов, а о создании инновационных региональных систем, обладающих характеристиками динамического саморазвития. Именно такого подхода пока недостаточно в практиках государственного управления.

В частности, в научных изысканиях К. А. Задумкина региональные инновационные системы (далее – РИС) показаны как сущности, в которых объединены научные и образовательные учреждения, предприятия с целью реализации инновационных проектов посредством использования новых технологий и механизмов. Исследователем отмечается, что данная система направлена на создание благоприятных условий для развития сферы инноваций, в частности, инновационной активности малых и средних предпринимателей [5].

Согласно модели, разработанной А.А. Клековкиной, РИС – целенаправленно созданная сеть учреждений (хозяйствующих субъектов, университетов, научно-исследовательских организаций и т.п.), связанных в единую сеть инновационного процесса. Целью данной системы является обеспечение поддержки горизонтальных межхозяйственных связей, обеспечивающих стимулирование инноваций и в конечном итоге динамичное саморазвитие региональных экономик. Роль такой системы, по мнению исследователя, заключается в возможности вне-

дрения продуктов инноваций на территории региона, что поспособствует развитию конкурентоспособности региона, а также развитию его социально-экономической сферы [7].

А. Л. Абаев в своих трудах отмечает, что РИС – это система организаций, чья деятельность имеет инновационную направленность, т.е. это учреждения образования, научные центры, предприятия и органы власти. Данная система реализует весь цикл проекта, начиная с первоначального исследования и начального этапа разработок до внедрения разработанных инноваций на практике, их масштабирование и развитие. Исследователем отмечается, что значение РИС заключается в возможности сбалансированного доступа всех субъектов проекта к ресурсам и знаниям. В рамках РИС обеспечиваются создание и поддержка инновационной инфраструктуры, к которой можно отнести акселераторы, технопарки, научные центры, технополисы, инкубаторы и т.п., которые в последствие становятся катализаторами инновационного развития определенного региона [1].

Э. А. Диваева и А. М. Мухамедьяров, являясь сторонниками А. Л. Абаева, отмечают, что эффективное взаимодействие представленных субъектов инновационного развития является одним из основных факторов успешного развития РИС. По их мнению, построение эффективных РИС возможно только в случае эффективно организованной системы координирующих механизмов [4]. Благодаря данному взаимодействию создаются совместные инновационные программы и проекты, а также проис-

ходит обмен опытом и знаниями между участниками, что благоприятно отражается на эффективности реализации данных систем. При этом ключевым фактором создания РИС являются выстроенные межхозяйственные отношения между участниками инновационного процесса, а именно: хозяйствующими субъектами, научными центрами, инвестиционными фондами, институтами развития и органами власти. В работе [6] М. М. Кандроковой и С. А. Туменовой РИС рассматривается как совокупность организаций инновационной направленности на территории определенного субъекта РФ, учитывающей специфику и особенности его научно-технического и социально-экономического потенциала.

Цель создания РИС заключается в формировании условий для достижения устойчивого развития экономической составляющей региона, т.е. в стремлении сформировать такую среду, в которой будет наиболее эффективно использоваться интеллектуальный потенциал региона, являющийся инструментом развития инноваций и технологий.

Л. К. Гуреева делает акцент в своих исследованиях РИС на механизмы и модели построения взаимодействий участников инновационных процессов. Эти модели взаимодействия, по мнению автора, должны создавать устойчивые связи между заинтересованными лицами и придавать всей системе стабильность и эффективность. По мнению исследователя, именно эффективные инструменты реализации взаимодействия могут служить условием для роста инноваций в регионе [3].

По мнению Р. З. Самигулова и его авторского коллектива, для построения региональной инновационной системы необходимо применять ряд мер, которые помогают более эффективному процессу инновационного развития на уровне региона [8].

1. Реализация программно-целевого подхода, в частности, разработка и реализация государственных программ, что позволяет задействовать механизмы межведомственных взаимодействий органов власти, привлечь различные источники финансирования инвестиционных проектов.

2. Применение всего спектра механизмов государственной поддержки в виде налоговых льгот и применения особых режимов

налогообложения участников инновационных процессов.

3. Формирование коммуникативной среды и каналов коммуникации для построения эффективных взаимодействий участников инновационных процессов: форумов, научных парков, инкубаторов, акселераторов и т.д.

4. Задействование механизмов государственно-частного партнерства для реализации инновационных проектов.

5. Консультационная и организационная и информационная поддержка инновационных предпринимателей.

М. М. Кандрокова в работе [6] указывает на то, что для построения региональных инновационных систем институты инновационной системы (органы власти, научно-исследовательские институты, инновационные предприятия) в инновационном развитии региона должны выполнять ряд следующих задач:

- содействовать активности научных исследований в актуальных направлениях инновационного развития;
- содействовать развитию рынка инновационных технологий и продуктов в регионе;
- создавать и развивать коммуникативную инфраструктуру РИС (технопарки, инкубаторы, технологические центры и т.п.); создавать условия доступа к современным исследовательским лабораториям, высокоскоростному Интернету, деловым сетям и другим инновационным ресурсам;
- поддерживать инновационные производственные кластеры (концентрация инноваций, технологий и предпринимательства с целью их взаимодействия и сотрудничества, обмена опытом и знаниями).

Таким образом, проанализировав определения исследователей, которые не значительно отличаются между собой по концептуальному взгляду на РИС, но раскрывают различные аспекты ее функционирования, можно сформулировать ее основные признаки и принципы функционирования.

1. Система РИС является результатом не стихийной, а целенаправленной деятельности заинтересованных в инновационном развитии субъектов. Это могут быть

и хозяйствующие субъекты, и органы власти, и научно-исследовательские центры.

2. Условием для создания системы является субъективное понимание всех взаимодействующих субъектов собственного выигрыша или предпринимательской выгоды от взаимодействия в инновационном процессе и готовность вкладывать в процесс собственные ресурсы. Это значит, что РИС не может возникнуть декларативно или через компромиссные отношения. Жизнеспособность системы будет зависеть именно от субъективной заинтересованности участников.

3. Особая роль органов власти в этом процессе может заключаться в инициировании создания РИС, поддержки коммуникационных каналов участников взаимодействия, вложении собственных бюджетных ресурсов в поддержку инновационных процессов или в создание инновационного продукта, в том числе на основе модели частно-государственного партнерства.

4. Успешность функционирования системы, ее результативность и устойчивость напрямую зависят от качества человеческого капитала региона и уровня человеческого потенциала.

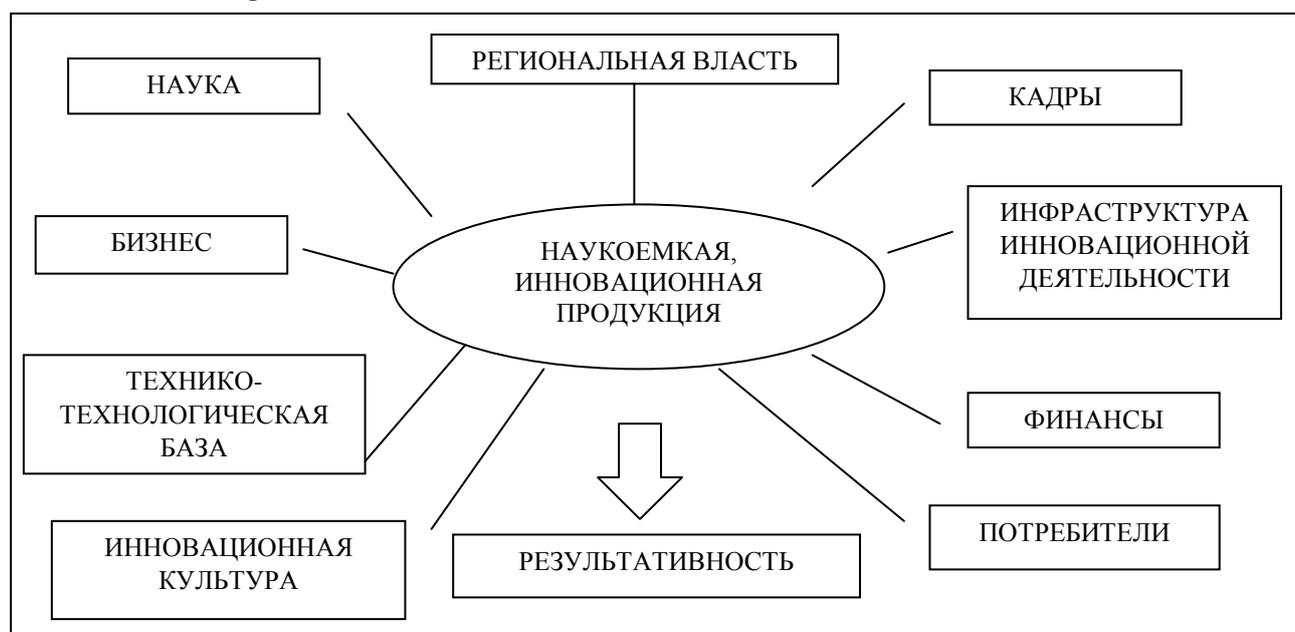
5. Целесообразность создания РИС в регионе определяется также отраслевой специализацией экономики и наличием инновационных производств.

6. Основной функцией РИС является поддержка инновационного процесса, а именно: производство, генерация, распространение и использование новаций.

7. В структуре региональной экономики РИС должна выполнять следующие управленческие функции:

- прогнозирование развития инноваций в регионе на основе научно обоснованного анализа востребованности инноваций и уровня развития науки и образования в регионе;
- планирование инновационных процессов, включая инновационное стратегирование в направлении науки и образования, подготовки профессиональных кадров;
- определение направлений распределения человеческих и финансовых ресурсов на разработку и внедрение инноваций путем аккумулирования финансовых средств фондов и органов власти на инновационные процессы и распределение их через систему грантов;
- мониторинг и анализ результативности инновационных процессов.

На рисунке 1 представлены основные элементы построения региональной инновационной системы.



Примечание. Составлено авторами.

Рисунок 1 – Основные элементы построения региональной инновационной системы

Всеми исследователями [1–8] отмечается, что в настоящее время РИС сталкивается с рядом проблем, которые тормозят его развитие и процесс формирования новых

инновационных продуктов и технологий. В таблице 1 отметим основные проблемы РИС, а также предложим пути совершенствования для решения данных проблем.

Таблица 1 – Основные проблемы построения РИС и пути их решения

Проблема	Направление совершенствования
Отсутствие квалифицированных кадров в инновационной сфере	Необходимо развивать образовательные программы, которые обеспечат обучающихся необходимыми навыками и умениями в сфере инноваций. Также важно привлекать талантливых специалистов посредством таких инструментов, как развитие карьеры, предоставление грантов, создание конкурентных условий для работы
Отсутствие инфраструктуры и оборудования	Эффективным механизмом создания инфраструктуры является модель частного-государственного партнерства
Низкий уровень финансирования проектов	Создание высокоэффективной коммуникативной среды взаимодействия потенциальных инвесторов и носителей инновации. Важно указывать характеристики конечного продукта проекта, проблемы, которые он может решить, а также условия коммерциализации
Отсутствие скоординированной системы субъектов инновационной направленности	Сформировать портал в сети Интернет, который стал бы платформой, объединяющей всех субъектов инновационной деятельности конкретного региона, где был бы дан перечень реализуемых проектов, а также указаны условия совместного сотрудничества. Также возможно создать блок, где можно было бы обмениваться опытом и знаниями

Примечание. Составлено авторами.

Активный процесс формирования РИС благоприятно отражается на экономическом развитии региона и страны, так как их создание позволяет оптимизировать и координировать усилия и укреплять взаимодействие участников инновационного процесса на региональном уровне.

Одним из ключевых аспектов региональной инновационной системы является сотрудничество всех заинтересованных сторон с целью установления долгосрочных партнерских отношений и обмена знаниями и опытом [9, 10]. Кластерный подход, объединяющий бизнес, науку и государство в рамках региональных инновационных кла-

стеров, способствует синергетическому эффекту, ускоряет инновационные процессы и повышает их эффективность.

Развитие региональных инновационных систем является ключевым компонентом стратегии модернизации и перехода на инновационный путь развития, обеспечивающим экономический рост и повышение качества жизни населения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Абаев А. Л. Организационно-экономический механизм формирования научно-инновационной политики на региональном уровне: автореф. дис. д-ра экон. наук: 08.00.05 / А. Л. Абаев. М., 2008. С. 5.
2. Бекетов Н. В. Региональные проблемы формирования инновационной системы // Регион: экономика и социология. 2005. № 1. С. 10-14.
3. Гуриева Л. К. Конкурентоспособность инновационно-ориентированного региона: дисс. на соискание уч. степени д-ра экон. наук: 08.00.05 / Л. К. Гуриева. М, 2007. 240 с.
4. Диваева Э. А., Мухамедьяров А. М. Региональные инновационные системы: развитие, функционирование, оценка, эффективность. Уфа: АН РБ; Гилем, 2010. С. 11-15.
5. Задумкин К. А. Региональные инновационные системы: теория и практика формирования. Вологда: Вологодский научно-координационный центр ЦЭМИ РАН, 2008. С. 165-178.
6. Кандрокова М. М., Туменова С. А. Региональная инновационная система: модель, структура, особенности // Россия: тенденции и перспективы развития. 2015. № 10-3. С. 589-595.
7. Клековкина А. А. Основы построения региональных инновационных систем в России // РППЭ. 2014. № 10 (48). С. 89-98.
8. Самигулова Р. З., Абдулкадыров А. С., Дрогалина С. Г. Государственное стимулирование инновационной деятельности в России на региональном уровне // Экономика и предпринимательство. 2013. № 12-2 (41-2). С. 281-284.
9. Строкова С. В., Карпова Т. П. Современные проблемы управления человеческим капиталом в условиях инновационного развития // Вестник Международного института рынка. 2022. № 1. С. 71-76.
10. Карпова Т. П., Юдин В. А. Методологические подходы к оценке деятельности сотрудников общественной организации // Вестник Самарского муниципального института управления. 2023. № 4. С. 55-64.

BUILDING MODERN REGIONAL INNOVATION SYSTEMS

© 2024 Anna A. Karlina¹, Ekaterina A. Pavlova²

^{1,2} Samara University of Public Administration
“International Market Institute”, Samara, Russia

The article discusses the main elements of the construction of modern regional systems, as well as analyzes the definitions of researchers about regional innovation systems. Based on the analysis, the authors have highlighted the main characteristic features of the system, as well as methods and mechanisms that allow its more efficient construction.

Keywords: regional innovation system, innovation development, elements of the innovation system, technoparks.