

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ С УЧЕТОМ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ

*А.К. КОЧИЕВА, кандидат экономических наук, старший преподаватель
кафедры мировой экономики и менеджмента,
Кубанский государственный университет
e-mail: akadeh@yandex.ru*

Аннотация

В статье представлены понятие и схема инновационной среды, проведен ее анализ в рамках специфики развития Краснодарского края с уклоном на развитие приоритетных отраслей. Сформулированы предложения по повышению эффективности инновационного развития региона.

Ключевые слова: инновационная среда, инновации, Краснодарский край, экономическое развитие.

В современных кризисных условиях рост экономики России зависит от скорости распространения инноваций и эффективности их внедрения в сферу материального производства. Отсутствие благоприятной среды, стимулирующей создание инновационных идей, продуктов и развитие инновационных процессов, является основополагающей проблемой при осуществлении эффективных инноваций и развития регионов, в частности. Наличие эффективно действующей инновационной среды – определяющий фактор устойчивого развития инновационной экономики, которая связана с использованием результатов научных исследований и разработок для создания и применения новых технологий, принципиально новых видов продукции, а также ее производства с последующей реализацией на рынке.

Существует ряд различных подходов к определению содержания термина «инновационная среда». По нашему мнению, наиболее точным является понимание инновационной среды как множества взаимосвязанных социально-экономических элементов, обеспечивающих доступ к различного вида ресурсам и оказывающих определенную поддержку участникам инновационной деятельности.

Также под инновационной средой можно понимать сочетание социально-экономической, политической, нормативно-правовой, производственно-технологической, кадровой, информационной, инфраструктурной и иной обстановки, сопровождающей процессы создания новшеств, реализации и диффузии инноваций хозяйствующего субъекта и оказывающей на нее либо стимулирующее, либо сдерживающее воздействие [1].

Элементы инновационной среды наглядно представлены на рис. 1. Как видно из рис. 1, к элементам инновационной среды относятся инвесторы, инновационный потенциал, а также инновационный климат, который во многом определяют институциональная среда и научно-производственная среда. Органы государственной и муниципальной власти своими действиями могут непосредственно повлиять на формирование инновационной среды различными способами. Приоритетными в настоящее время являются следующие механизмы:

- формирование и развитие инновационной инфраструктуры;
- совершенствование институтов правового характера;
- развитие институтов финансового характера.

Кроме того, посредством бюджетного финансирования государство обеспечивает создание различных объектов инновационной инфраструктуры, таких как технопарки, инновационно-технологические центры (бизнес-инкубаторы), инновационно-промышленные комплексы, инновационные территориальные кластеры, центры трансфера технологий, национальные информационно-аналитические центры, центры коллективного пользования.

Необходимо заметить, что одной из принципиально важных составляющих иннова-



Рис. 1. Элементы инновационной среды (составлен автором по [1, 5])

ционной среды региона являются институты финансирования научных исследований и разработок. Такими институтами могут быть, например, венчурные фонды, краудфандинговые платформы и т.д. Что касается среды коммерциализации, то в экономически развитых странах эффективно функционируют объекты инфраструктуры (центры, агентства, фонды и т.п.), позволяющие оказывать финансовые, маркетинговые, юридические, кадровые, информационные услуги разработчи-

кам. Также они формируют благоприятные условия для осуществления инновационной деятельности и, как следствие, коммерциализации инноваций.

Перейдем к рассмотрению данных об отраслевой структуре валовой добавленной стоимости в Краснодарском крае. Это даст возможность выделить наиболее приоритетные отрасли и наметить основные ориентиры для дальнейшего развития региона (рис. 2). Наиболее свежие данные имеются по со-



Рис. 2. Отраслевая структура валовой добавленной стоимости в Краснодарском крае в 2013 г., % к итогу [8]

стоянию на 2013 г. Видно, что наибольшую долю в общем объеме валовой добавленной стоимости в регионе занимает строительство – 19,8%. Далее следуют оптовая и розничная торговля, ремонт транспортных средств и предметов личного пользования – 17,1%. На третьем месте по общему объему располагается отрасль транспорта и связи – 12,9%. Обрабатывающие производства занимают 11,3% в общем объеме добавленной стоимости в Краснодарском крае. Самые незначительные доли имеют: добыча полезных ископаемых (0,6%), финансовая деятельность (0,3%) и рыболовство и рыбоводство (0,1%). Сельское хозяйство имеет вес 9,6% от общего объема валовой добавленной стоимости.

Как видно из рис. 3, положительный тренд по инвестициям сменился обвалом в 2014 г. и инвестиции в основной капитал в Краснодарском крае составили 693,2 млрд р. Заметим, что по привлечению инвестиций ведущими отраслями являются транспорт и связь, обрабатывающие производства, операции с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг, а также санаторно-курортный и туристский комплексы, определяющие приоритеты региональной экономики. Говоря о динамике прямых иностранных инвестиций, поступивших в экономику Краснодарского края, отметим, что по данным платежного баланса Российской Федерации по итогам 2014 г. поступило иностранных инвестиций 888 млн дол. США, изъято 1016 млн дол. США, таким образом, сальдо составило –127 млн дол. США. Однако сальдо по первому и второму кварталам 2015 г. составило 197 млн дол. США, что может говорить о некоторой стабилизации ситуации [9].

Оптимизация инновационного процесса в части распространения инноваций в рам-

ках региональной инновационной системы Краснодарского края актуальна, в том числе и в силу того, что в 2014–2015 гг. санкции США и ряда стран Евросоюза и предпринятые российской стороной ответные действия привели к тому, что вопрос импортозамещения стал особенно актуальным. Краснодарский край имеет заделы для импортозамещения, в том числе продуктов сельскохозяйственной промышленности [6, 7]. Регион имеет ряд конкурентных преимуществ, например, стабильный инвестиционный климат, выгодное геополитическое положение, развитая транспортная инфраструктура и т.д.

Однако Кубань все еще отстает от лидеров в инновационном развитии, из-за чего значительный объем инвестиций проходит в более успешные в этом ключе регионы России. По состоянию на 2015 г. регионами-лидерами состояния инвестиционного климата в РФ являются Республика Татарстан, Калужская, Белгородская, Тамбовская, Ульяновская области [4]. Краснодарский край занимает 7-ю позицию и входит во вторую группу «Регионы с комфортными условиями для бизнеса», причем наиболее проблемным участком по итогам рейтинга в Краснодарском крае является блок институтов для бизнеса. Необходимо обратить внимание на пункт «Поддержка малого предпринимательства», по которому регион отстает (оценка В) – «доля рабочих мест, созданных в компаниях-резидентах бизнес-инкубаторов, технопарков, относящихся к малому предпринимательству, в общей среднесписочной численности работников».

Рассмотрим некоторые результаты инновационной деятельности в Краснодарском крае. Примером может служить такой показатель, как выдача патентов по региону. В 2010 г. всего патентов по Краснодарскому краю было выдано 679 шт., в 2012 г. показатель снизил-

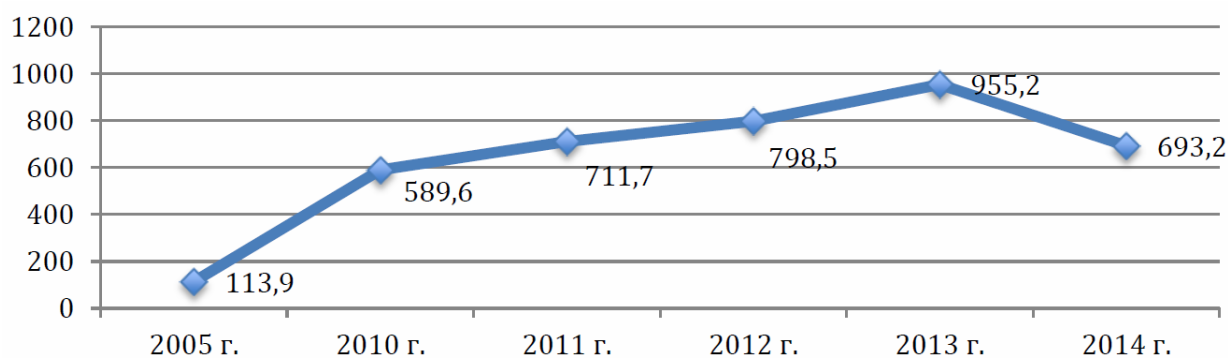


Рис. 3. Динамика инвестиций в основной капитал в Краснодарском крае, млрд р. [8]

ся до 595 патентов, в 2013 г. вновь прибавил и составил 649 патентов; по состоянию на 2014 г. выдано 638 патентов на изобретения и на полезные модели по региону.

Далее рассмотрим информацию по инновационной активности организаций. Как видно из рис. 4, по состоянию на 2014 г. инновационная активность организаций составляет 6,2%, что аналогично показателю 2010 г. Необходимо подчеркнуть, что в сравнении с аналогичными показателями по другим регионам России в Краснодарском крае ситуация далека от благоприятной. Например, в Республике Татарстан инновационная активность составляет 20,5%, в Липецкой области – 18,6%, Чувашской Республике – 23,7%.

Также необходимо рассмотреть объем инновационных товаров, работ, услуг в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по Краснодарскому краю, что является ярким показателем, иллюстрирующим положение дел в инновационной среде региона. Как видно из рис. 5, объем инновационных товаров, работ, услуг чрезвычайно низок по региону. В 2010 г. показатель составлял 1,2%, но упал до 0,3% к 2013 г. Даже не смотря на рост в 2014 г. (до

1,4%), значения низкие, особенно в сравнении с такими регионами, как Липецкая область – 13,6%, Ростовская область – 10,9% и Республика Адыгея – 9,3% в 2014 г., лидером является Сахалинская область с долей инновационных товаров и услуг в 60,1%.

Отдельный интерес в вопросах формирования благоприятной инновационной среды в Краснодарском крае представляют малые инновационные предприятия научно-образовательной сферы. Отраслевая направленность малых инновационных предприятий университетских комплексов обычно логично различается в зависимости от профиля вуза и проводимых исследований. На сегодняшний день инновационный потенциал Краснодарского края представлен 135 научно-исследовательскими и конструкторскими организациями, 94 высшими учебными заведениями, более чем 45 научно-техническими подразделениями на промышленных предприятиях, 127 государственными и негосударственными средними профессиональными образовательными организациями, рядом информационных центров, центров трансфера технологий и организациями, оказывающими консалтинговые услуги [3].

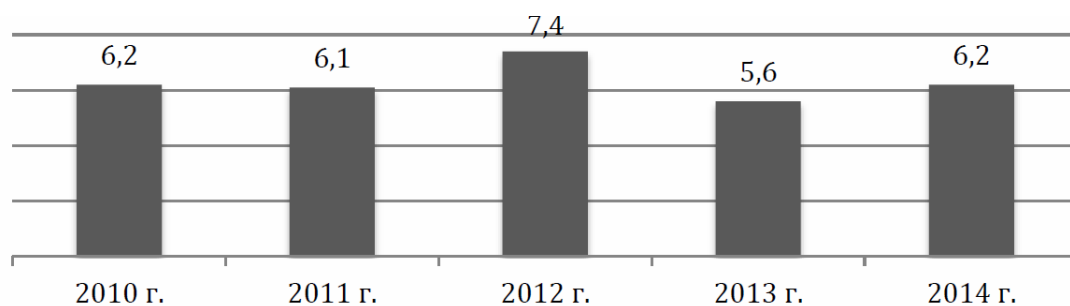


Рис. 4. Динамика инновационной активности организаций Краснодарского края, %

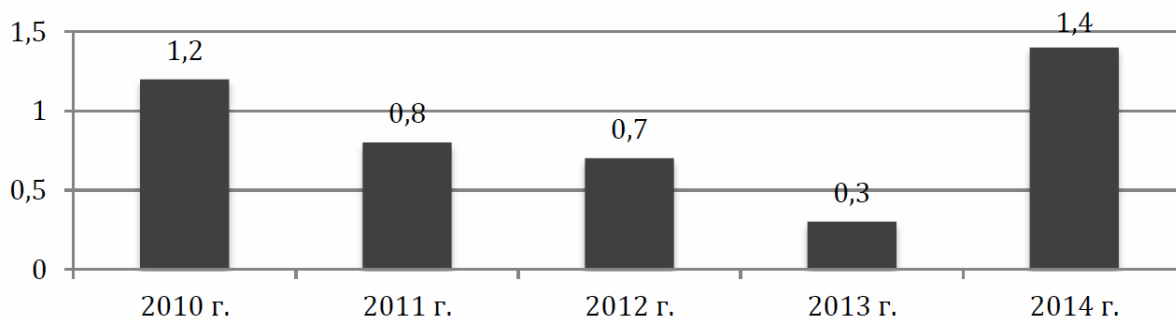


Рис. 5. Динамика объема инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по Краснодарскому краю, % [8]

Малый инновационный бизнес в Краснодарском крае имеет перспективы роста, однако на сегодняшний момент ситуация в регионе в этом ключе далека от благоприятной. Анализируя данные, можно сделать выводы, что по количеству малых инновационных предприятий Краснодарский край заметно отстает от лидирующих в инновационном развитии регионов. Так, по состоянию на 2013 г. в Москве насчитывалось 8,4% предприятий, осуществлявших технологические инновации, в Томской области – 9,5%, в то время как по Краснодарскому краю этот показатель составлял менее 1% (0,7%). Заметим, что в 2011 г. из всех малых предприятий в регионе функционировало 3,5% инновационных [8]. На наш взгляд, низкое количество фирм-представителей малого инновационного бизнеса в Краснодарском крае связано с преимущественно сельскохозяйственной направленностью региона, развитием альтернативных отраслей, например туризма, проблемами с финансированием, а также с несовершенством политики региона в области развития малого высокотехнологичного бизнеса.

Говоря о ситуации в целом, необходимо заметить, что в 2014 г. на территории Краснодарского края осуществляли деятельность 282,2 тыс. субъектов малого и среднего предпринимательства, что на 3,8% больше, чем в 2013 г., и на 4,5% меньше, чем в 2012 г. Основная их часть сосредоточена в сферах торговли и ремонта, транспорта и связи, а также операций с недвижимым имуществом, аренды и предоставления услуг. В сферу малого и среднего предпринимательства региона в качестве работников по итогам 2014 г. вовлечено 600,6 тыс. чел., что на 3,3 и 2,4% меньше, чем в 2013 и 2012 гг. соответственно. Наибольшая их доля приходится на сферы торговли и ремонта, промышленности и строительства [3].

Одной из составляющих инновационной среды Краснодарского края и регионов России являются предприятия, выполняющие научные исследования и разработки. В Краснодарском крае по состоянию на 2013 г. насчитывалось 56 таких предприятий, в 2012 г. – 52 предприятия, однако в 2014 г. количество возросло до 66. Также в крае увеличилось и количество персонала, занятого исследованиями и разработками, в 2013 г. этот показатель составлял 6 872 чел., а в 2014 г. – 7 585 чел.

Для формирования благоприятной инновационной среды в регионе и улучшения

ситуации в части инновационной деятельности необходимо разработать собственные алгоритмы управления инновационным развитием, при этом учитывая географические, экономические, социальные и другие особенности Краснодарского края. Сужение масштаба места действия с национального до регионального позволит добиться более высокого качества итоговых результатов, характеризующих инновационные процессы на Кубани.

Краснодарский край имеет все возможности для мощного инновационного толчка и формирования благоприятной инновационной среды на основе выделения стратегических ориентиров инновационного развития региона, которые должны тесно переплетаться с основными направлениями его развития, такими как агропромышленный и туристско-рекреационный комплексы, сельскохозяйственное машиностроение, химия и нефтехимия, пищевая промышленность, транспорт, а также топливно-энергетический комплекс, о чем говорилось выше. Фундаментом к поступательному развитию могут послужить такие факторы, как выгодное геополитическое и геоэкономическое положение Краснодарского края, благоприятные природно-климатические условия, богатая сырьевая база, значительный производственный и научный потенциал, развитая производственная и транспортная инфраструктура, наличие квалифицированных кадров, развитый потребительский рынок и рыночная инфраструктура.

В рамках создания благоприятной инновационной среды региона целесообразно рассмотреть идею формирования системы управления инновационным развитием, которая должна включать в себя такие элементы, как:

- эффективная региональная инновационная система;
- координация различных типов экономической политики с целью увеличения способности заимствования технологий;
- система интерактивного планирования, предусматривающая взаимодействие администрации, бизнеса и гражданского общества [2].

Становление благоприятной инновационной среды в регионе должно рассматриваться администрацией региона как одна из важнейших задач, способствующая экономическому росту на базе внедрения результатов научно-исследовательской, научно-технической деятельности и опытно-конструкторских разработок. В Краснодарском крае исполнительным органом, обеспечиваю-

щим реализацию инновационной стратегии, является Министерство экономики Краснодарского края. В октябре 2015 г. губернатором была утверждена Государственная программа Краснодарского края «Социально-экономическое и инновационное развитие Краснодарского края», которую координирует указанное министерство. В Программе определен ряд проблем, препятствующих развитию малого и среднего предпринимательства и инновационной сферы региона, основными из которых являются: высокая стоимость инновационных технологий; низкий инновационный потенциал организаций; недостаточная степень вовлеченности крупных промышленных предприятий в инновационные процессы; отсутствие стабильного спроса со стороны реального сектора экономики на коммерчески перспективные результаты научно-технической деятельности; недоступность банковского кредитования для малых предприятий; отсутствие в достаточном объеме финансовых ресурсов в местных бюджетах на развитие субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП); недоступность общеэкономических и специализированных консультаций для субъектов МСП; недостаток квалифицированных кадров у субъектов МСП; недостаточная финансовая и юридическая грамотность субъектов МСП [3].

К основным направлениям выстраивания эффективной инновационной политики, учитывающей сложившиеся потребности распространения и диффузии инноваций, можно отнести следующие:

- стимулирование инновационной деятельности;
- оптимальную диверсификацию в наукоемких отраслях;
- льготное налогообложение и кредитование инновационного бизнеса;
- бюджетное дотирование;
- таможенные преференции;
- нормативно-правовое регулирование и лицензирование инновационной деятельности;
- расширение сферы применения результатов оборонно-ориентированных научных исследований.

Таким образом, совместными усилиями государства, региональных органов власти, биз-

неса, научных учреждений и гражданского общества возможно вывести инновационное развитие Краснодарского края и всей страны на новый уровень, что поможет преодолеть экономический кризис с наименьшими лишениями как с экономической точки зрения, так и с социальной. Кроме того, инновационное развитие принесет наибольшие результаты тогда, когда оно будет сосредоточено в тех отраслях и сферах деятельности, которые органично вписываются в специфику развития каждого конкретного региона России.

Библиографический список

1. Богомолова И.П., Лихачева Е.А. Инновационная среда для развития технопарков // Экономика. Инновации. Управление качеством. 2014. № 4 (9). С. 91–92.
2. Кочиева А.К. Анализ предпосылок и условий формирования универсального алгоритма управления инновационным развитием Юга России // Экономика и предпринимательство. 2014. № 4–2 (45-2). С. 65–69.
3. Министерство экономики Краснодарского края. URL: <http://economy.krasnodar.ru>.
4. Рейтинг инновационного развития субъектов РФ. Выпуск 2: 2014. URL: <http://www.hse.ru/primarydata/rir2014>
5. Секерин В.Д., Горохова А.Е. Инновационная среда как фактор эффективности коммерциализации инноваций // Известия Московского государственного технического университета МАМИ. 2014. Т. 5. № 2 (20). С. 39–43.
6. Солдатова И.Ю. Ускоренное импортозамещение в политике продовольственной безопасности // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. 2015. № 8 (63). С. 100–105.
7. Старкова Н.О., Козырь Н.С. Оценка перспектив Краснодарского края в реализации программы импортозамещения продовольственной продукции // Региональная экономика: теория и практика. 2015. № 30 (405). С. 13–24.
8. Федеральная служба государственной статистики URL: <http://www.gks.ru/>
9. Центральный банк Российской Федерации. URL: <http://www.cbr.ru/>