

УДК 338.22

ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2014 г. А. М. Татаркина

*Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ)
им. М. И. Платова*

Статья содержит описание региональной инновационной инфраструктуры Ростовской области. Рассмотрено современное состояние инновационной сферы и описаны основные элементы инновационной инфраструктуры Ростовской области. Определены предпосылки для развития экономики на основе инноваций и ключевые проблемы инновационного развития Ростовской области.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура; регион; развитие экономики на основе инноваций.

In the article author presents a description of the innovation infrastructure in Rostov region. Actual nowadays conditions of the innovation sphere is examined and some basic elements of the regional innovative infrastructure of Rostov region are also described. Preconditions for an innovation-based economy development and the key issues for the innovation development of Rostov region are examined.

Key words: *innovation infrastructure; region; innovation-based economy.*

В Российской Федерации в настоящий момент существует сложная система взаимоотношений уровней государственной власти в научно-технической и инновационной области. Для каждого уровня характерен конкретный круг задач:

— федеральный уровень — выработка основных направлений развития государства, разработка и поддержка проектов, нацеленных на получение инновационных результатов, имеющих общеэкономическое значение;

— региональный уровень — разработка направлений развития региона, определение и осуществление проектов социально-экономического развития регионального уровня;

— федерально-региональный уровень — разработка нормативно-правовой документации, регламентирующей инновационную сферу, с учетом интересов федеральных и региональных органов [1], определение вопросов на уровне региона, в решении которых принимают участие федеральные органы

власти, и вопросов на уровне федерации, в решении которых принимают участие региональные органы власти;

— межрегиональный уровень — формирование комплекса мер по взаимодействию регионов при решении проблем, важных для нескольких регионов;

— муниципальный уровень — реализация действий по поддержанию функционирования и обеспечению развития муниципального образования.

Инновационная система на уровне регионов Российской Федерации, определяется как совокупность субъектов, влияющих на инновационную деятельность в регионе, взаимодействующих друг с другом. Она включает подсистемы [2]:

— формирования нормативной документации по регламентированию инновационной деятельности;

— разработки стратегии развития субъекта Российской Федерации на основе разра-

ботки и внедрения инноваций, определения направлений развития и внедрения в практическую деятельность новых видов технологии и техники;

— достижение высоких уровней в фундаментальных и прикладных исследованиях и опытно-конструкторской деятельности;

— разработка программ по подготовке, переподготовке и повышению квалификации работников для организаций-инноваторов;

— создание инфраструктуры для обеспечения успешного функционирования инновационных предприятий;

— создание условий для внедрения в практику, экономически эффективного производства и обеспечение необходимого уровня продаж продукции и услуг предприятий инновационной сферы;

— обеспечения сотрудничества между регионами и государствами в научно-технической и технологической сферах.

Перспективы успешного развития Ростовской области зависят от возможности трансформации экономики региона в экономику, функционирующую преимущественно на основе инноваций. Разработка и внедрение инноваций в технической, технологической, организационной, образовательной сфере будет способствовать успешному развитию региона. Инновации в таком широком смысле позволяют не только определить объемы выделения средств на инновационную деятельность из бюджета субъекта Российской Федерации, но и обеспечить возникновение и поддержание спроса на инновационные товары и услуги за счет повышения уровня восприимчивости инноваций жителями региона и страны в целом [2].

Как показало исследование соответствующих статистических данных, темпы роста объемов производства инновационной продукции серьезно замедлились с 2006 года. Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции составил в 2006 году 9,2%, а к 2009 году увеличился до 16,3%, затем последовало снижение этого показателя до 8,9% в 2011 году. Удельный вес организаций, реализовывавших инновации в маркетинговой, организационной, технологической области, в общем числе организаций снизился с 11,4% в 2006 году до 6,6% в 2011 году. Это говорит о снижении востре-

бованности товаров и услуг инновационных предприятий и нехватке стимулов к созданию новых инновационных производств.

Кластеры позволяют произвести концентрацию капитала на перспективных направлениях развития региона. Важной характеристикой экономических кластеров является их инновационная ориентированность. Самые эффективные кластеры создаются в областях, где достигнут или вскоре будет достигнут инновационный результат в сфере техники и технологии с созданием новых продуктов и услуг и выходом на новые рынки. Поэтому многие экономически развитые и развивающиеся страны все шире применяют «кластерный подход» в разработке и реализации национальных инновационных программ. Важность подхода кластеризации на региональном уровне заключается в возможности представить систему экономики региона в виде взаимосвязанного комплекса, дающего возможность принятия взвешенных управленческих решений в инновационной сфере. Поэтому кластерный подход — не только новый взгляд на методы управления на региональном уровне, но и новая комплексная теория по оценке региональных условий и тенденций развития.

Перевод экономики региона на современный путь развития возможен путем создания на региональном уровне точек роста, в которых будет сконцентрирован технологические, человеческие и информационные ресурсы.

Российская экономика предьявляет невысокий спрос на инновации, в значительной степени вследствие высокой монополизации и низкого уровня конкуренции в разных сферах деятельности. Экономика многих стран с инновационным типом развития используют методы увеличения внутреннего спроса на инновации, создание особых рыночных ниш для инновационных организаций.

У российской инновационной экономики рыночная ниша в настоящее время в значительной степени отсутствует. Существующие национальные программы не направлены на формирование спроса на инновации. Невысокий внутренний спрос на инновации ведет к ориентации российских инноваций на экспорт и сужению потенциального рынка сбыта вследствие узости отечественного рынка сбыта.

Для увеличения инновационной компоненты в отечественной экономике нужно создавать стимулы для повышения уровня инновационной деятельности:

- менять подходы к стимулированию инновационной экономики;
- инвестировать средства не в знания (разработки), а в спрос на знания (разработки);
- создавать внутренний рынок инноваций.

Внешний спрос на отечественные инновации ограничен вследствие сырьевой ориентации нашей страны в мировом хозяйстве, которое в условиях глобализации представляет собой единую экономическую систему. Все страны занимают каждая свою нишу, и для увеличения ниши необходима постоянная деятельность по развитию страны и изменению структуры мировой экономики [2].

В Ростовской области существуют возможности успешного развития региона на основе инноваций. В первую очередь это областные целевые программы:

1. «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры Ростовской области на 2011–2014 годы»;
2. Инвестиционная программа Ростовской области на 2013 год;
3. «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Ростовской области на период до 2020 года»;
4. «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010–2014 годы».

Во-вторых, в регионе существуют организации по поддержке предприятий инновационной сферы:

1. Региональное отделение Торгово-промышленной палаты;
2. Региональное отделение Российского союза промышленников и предпринимателей;
3. Региональное представительство общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России»;
4. Некоммерческое партнерство «Инновационно-технологический центр «ИнТех-Дон»;
5. Ведущие вузы региона, включая ЮФУ, ЮРГТУ (НПИ), ДГТУ.

В-третьих, международные связи с зарубежными партнерами, включая международную финансовую корпорацию IFC, немецкий союз работодателей BWA, институт струк-

турной политики и развития экономики ISW и др.

Наконец важным фактором является использование комплекса мероприятий, включая выставки, «круглые столы», симпозиумы, которые дают возможность обосновать с институциональной точки зрения создание отраслевых кластеров. В частности, это проекты по созданию двух интегрированных с бизнес-сообществом образовательных центров «Солнечная крыша — Дон» и ИТ-ЮГ, которые становятся центрами развития кластеров в сфере энергосбережения и возобновляемых источников энергии, а также информационных технологий.

Инфраструктура инновационной сферы Ростовской области на 01.01.2013 года включает следующие компоненты:

- 12 инновационно ориентированных высших учебных заведений региона;
- 3 технопарк;
- 7 бизнес-инкубаторов;
- ГУП РО «Ростовский региональный центр инновационного развития»;
- «Ростовский центр трансфера технологий»;
- Центр энергосбережения и инновационных технологий;
- Научно-производственный центр космических и оптико-электронных технологий «Вертикаль»;
- Инновационно-технологический лазерный центр в Таганроге;
- Центр инновационных технологий компании ОАО «ЭМАльянс» с участием ТНЦ «ЦНИИТМАШ» [1].

Регион характеризуется конкурентными преимуществами, обеспечивающими перспективы развития на основе инноваций, в т.ч. значительная степень диверсифицированности хозяйства региона, наличие значительного числа научных и образовательных учреждений, человеческий капитал высокого уровня, функционирование организаций с высокотехнологичными технологиями, значительная степень урбанизации региона и наличие Ростовской агломерации. Однако невнимание региональных коммерческих организаций к инновациям и незначительный уровень инновационной деятельности в долгосрочных планах многих предприятий Ростовской области является серьезной преградой на пути инновационного развития эконо-

мики Ростовской области. На 01.01.2012 года в Ростовской области всего 7,9% от общего количества крупных и средних предприятий являются инновационно активными, доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции крупных и средних предприятий области составляет в 5,6%. Это ведет к увеличению отсталости экономики региона в инновационной сфере и уменьшению уровня конкурентоспособности организаций области на внутреннем и на внешнем рынках. Таким образом, образовательная и научная сфера, и созданная инновационная инфраструктура региона фактически работают без внедрения полученных теоретических разработок в производство, или эффект получают иностранные предприятия, коммерциализирующих результаты научных исследований, полученные в Ростовской области. Если не увеличить восприимчивость организаций Ростовской области к инновациям, то капиталовложения в другие сегменты инновационной системы Ростовской области будут неэффективны. Данный спектр проблем ведет к не востребоваемости высококвалифицированного научно-технического человеческого капитала в Ростовской области и, следовательно, способствует «утечке мозгов» или переквалификации на более востребованные специальности сферы услуг.

Перечисленные преграды на пути инновационного развития ведут к возникновению

значительного разрыва между имеющимся потенциалом региона в инновационной сфере и его воплощением как в региональной экономике, так и на межрегиональном и государственном уровне [3]. Важнейшими проблемами на пути инновационного развития региона являются:

1. Сохранение технологической отсталости экономики.
2. Утрата человеческого капитала вследствие старения научных кадров, «утечки мозгов» и деградации системы прикладной науки.
3. Бюрократизация инновационного процесса на региональном уровне.

Литература

1. Областной закон Ростовской области от 28 ноября 2006 года № 591-ЗС (в ред. от 29.07.2009 № 270-ЗС) «Об инновационной деятельности в Ростовской области».
2. Национальная инновационная система (НИС) [Электронный ресурс] / Международный инновационный образовательный центр. — Режим доступа: <http://www.intehdon.ru/555>, свободный. — Загл. с экрана.
3. Постановление Правительства Ростовской области от 23.09.2011 № 5 «Об утверждении Областной долгосрочной целевой программы инновационного развития Ростовской области на 2012–2015 годы».

Поступила в редакцию

12 августа 2013 г.



Алена Михайловна Татаркина — аспирант кафедры «Экономика производства» Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ). Научный руководитель — профессор А. Н. Дулин.

Alena Mikhailovna Tatarkina — postgraduate student of the South-Russian State Polytechnic University (NPI) «Production Economy» department. Research supervisor — professor A. N. Dulin.

346400, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Бакунина, д. 3, кв. 1
3 Bakunina st., app. 1, 346400, Novocherkassk, Rostov reg., Russia
Тел.: +7 (918) 530-91-31; e-mail: alenka_u@mail.ru