



Электронное научное издание
«Ученые заметки ТОГУ»
2013, Том 4, № 4, С. 272 – 277

Свидетельство
Эл № ФС 77-39676 от 05.05.2010
<http://ejournal.khstu.ru/>
ejournal@khstu.ru

УДК 338.2(571.6)

© 2013 г. М. Г. Гузий,
Н. А. Бондаренко

(Тихоокеанский государственный университет, Хабаровск)

ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

В статье обосновывается необходимость формирования инновационной инфраструктуры Хабаровского края. Рассмотрены составляющие инновационной инфраструктуры, описано ее влияние на развитие экономики Хабаровского края. На основе факторов, определяющих инновационную активность региона, была дана оценка эффективности инновационной инфраструктуры Хабаровского края.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, инновационный потенциал, инновационный климат и результативность инновационной деятельности

M. G. Guziy, N. A. Bondarenko

THE FORMATION OF INNOVATION INFRASTRUCTURE OF THE KHABAROVSK KRAI

The article proves the necessity of the formation of the innovative infrastructure of the Khabarovsk Krai. Considered the components of innovation infrastructure, described its influence on development of economy of the Khabarovsk territory. On the basis of factors determining innovation activity of the region, assessed the effectiveness of the innovation infrastructure of the Khabarovsk Krai.

Keywords: innovative infrastructure, innovation, innovation climate and the impact of innovation activities

Инновационный путь развития экономики связан, прежде всего, с вовлечением, дальнейшим обогащением и постоянным воспроизводством интеллектуального потенциала страны в направлениях, в наибольшей степени удовлетворяющих потребности ее социально-экономического развития. Рациональное сочетание и эффективное использование научного, интеллектуального и производственного потенциалов может обеспечить только при создании и развитии инфраструктуры инновационной сферы.

Инфраструктуры инновационной сферы это совокупность субъектов обеспечивающих условия, необходимые для осуществления инновационной деятельности и функционирования инновационных процессов. [1]

В настоящее время существует довольно разветвленная сеть организаций, способствующих развитию инновационной деятельности (табл. 1).

Таблица 1

Общая схема инновационной инфраструктуры (ИИ)

Составляющие ИИ	Характеристика	Вид организации
Производственно-технологическая	создание условий для доступа малых предприятий к производственным ресурсам.	Технопарк, центр коллективного пользования оборудованием и др.
Консалтинговая	совокупность консалтинговых организаций, оказывающих профессиональные консультации	Центр трансфера технологий, бизнес-инкубатор, консалтинг в сфере экономики и финансов, технологий, маркетинга, внешне-экономической деятельности
Финансовая	обеспечение доступа инновационных предприятий к финансовым ресурсам.	Бюджетная организация, внебюджетные фонды, венчурные фонды
Кадровая	сбалансированная подготовка кадров по всем направлениям, обеспечивающим инновационную деятельность.	Система подготовки специалистов в области технологического и научного менеджмента; система повышения квалификации персонала в области инноваций
Информационная	обеспечение доступа к информации.	Государственная система научно-технической информации, региональные информационные сети, Интернет
Сбытовая	создание структур коллективного выхода на рынки	Внешнеторговое объединение, специализированная посредническая фирма, Интернет, выставка

Рассматривая экономику региона как единое целое, инфраструктура является базовой составляющей инновационной сферы региона. Она не только помогает развиваться экономике, интегрируя и координируя деятельность ее участников, но и поддерживает взаимодействие между другими элементами инновационной системы. Важно отметить, что в мировой экономике, инновационная инфраструктура показывает на какой позиции и какой статус имеет государство.

В настоящее время, процесс формирования инфраструктуры субъектов России находится на разных стадиях. Это связано с неравномерными возможностями развития регионов. Первой причиной служит отсутствие у регионов адекватной методологически

выверенной программы инновационного развития, как следствие несовершенство нормативно-правовой базы, с помощью которой регулируется инновационная деятельность, отсутствие системного подхода к ней, и недостаток личного опыта. Второй, не мало-важной причиной служит дифференциация регионов России по уровню ступенях социально-экономического развития. Это обуславливается тем, что существуют разные стартовые возможности, которые оказывают влияние на результаты инновационной деятельности.

Таким образом, создание эффективной инновационной региональной инфраструктуры позволит сформировать благоприятные условия для практического использования и коммерциализации знаний и результатов научных исследований, повысить конкурентоспособность продукции, обеспечить промышленные предприятия инновационным продуктом и в дальнейшем обеспечит конкурентоспособность региона. Все это даст толчок к улучшению социально-экономического развития региона и будет способствовать повышению уровня и качества жизни.

Обозначенные проблемы ставят задачу создания эффективной инновационной инфраструктуры, которая в дальнейшем обеспечит конкурентоспособность региона.

На сегодняшний день для формирования новой модели национальной экономики, ориентированной на развитие человеческого капитала существующий сегодня на Дальнем Востоке инновационный потенциал реализуется недостаточно эффективно, здесь нет развитой и хорошо функционирующей инфраструктуры инновационной деятельности.

Именно кадровое сопровождение является одним из важных и приоритетных направлений инновационного развития. Правительство в 2008г. утвердило Федеральную целевую программу «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы». Для развития человеческого капитала нам необходимо создать целостную систему подготовки и развития человеческих ресурсов, которые будут не только носителями инновационных идей и проектов, но главным потенциалом развития всего общества. Деньги нужно вкладывать в человеческий капитал, в развитие инновационных малых предприятий - вот где стержень диверсификации экономики и формирования ее инновационной направленности.

Так в Дальневосточном регионе при реализации территориальной политики большинство подходов представляют собой не единый комплекс мер по развитию региона, которые решают задачи региона, а варианты по разработке инфраструктуры элементов в отдельности.

Проблема развития Дальневосточного региона заключается в том, что процесс формирования инновационной инфраструктуры проходит ситуационно. В следствии, заметны диспропорции, которые выражаются в несоответствии реального вклада и объемов средств, выделяемых на развитие инновационной сферы.

Оценку региона по уровню развития инновационной деятельности, также можно дать с помощью различных показателей, таких как оценка человеческого капитала или научно технического прогресса. Анализ этих составляющих могут дать представление уровня конкурентоспособности страны. Основными факторами, определяющими инновационную активность региона являются: инновационный потенциал, инновационный климат и результативность инновационной деятельности. Анализ этих составляющих может дать представление об уровне конкурентоспособности региона. Инновационный потенциал Хабаровского края представлен в таблице 1.

Проанализировав инновационный потенциал Хабаровского края, можно сделать вывод, Хабаровский край обладает средними инновационными возможностями. Темп роста затрат на технологические инновации в 2011 году к 2005 году вырос на 3,08 пунк-

та. В свою очередь темп роста внутренних затрат на научные исследования так же увеличился на 2,72 пункта. Характеризуется это, нормальной финансовой поддержкой текущих производственных запасов и затрат. Чтобы развивать инновационное производство в дальнейшем, необходимо активное освоение и увеличение новых технологий.

Таблица 1

Инновационный потенциал Хабаровского края [4]

Выпуск студентов с высшим образованием (тысяч человек)			
2008	2009	2010	2011
Образовательные учреждения ВПО	Образовательные учреждения ВПО	Образовательные учреждения ВПО	Образовательные учреждения ВПО
16,9	17,6	17,8	16,9
Внутренние затраты на научные исследования и разработки (миллионов рублей)			
2008	2009	2010	2011
867,6	816,6	1011,4	1090,1
Затраты на технологические инновации (миллионов рублей)			
2008	2009	2010	2011
720,1	2140,4	3871,7	4902,0

Создание и освоение инноваций полностью зависит от восприимчивости общества и организаций, что в свою очередь подразумевает инновационный климат. Таблица 2 наглядно показывает увеличение темпа роста количества организаций 2011года к 2005 году на 1, 32 пункта.

Таблица 2

Инновационная инфраструктура и инновационный климат

Число организаций выполнявшие научные исследования и разработки											
2006 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
31		45		43		41		40		41	
Удельный вес организаций, осуществлявших инновации, обеспечивающие повышение экологической безопасности в процессе производства товаров, работ, услуг, в общем объеме организаций, осуществлявших экологические инновации (%)											
Сокращение материальных затрат на производство единицы товаров, работ, услуг		Сокращение энергозатрат на производство единицы товаров, работ, услуг		Сокращение выброса в атмосферу диоксида углерода (CO ₂)		Замена сырья и материалов или менее опасные		Снижение загрязнения окружающей среды		Осуществление вторичной переработки отходов производства, воды или материалов	
2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.	2010 г.	2011 г.
68,8	60,0	68,8	66,7	62,5	46,7	37,5	33,3	75,0	60,0	31,3	33,3
Затраты на технологические инновации (миллионов рублей)											
2006.		2007		2008		2009 г.		2010 г.		2011 г.	
1086,0		1153,0		720,1		2140,4		3871,7		4902,0	

При том, что темп роста уровня затрат на технологические инновации в 2011 году к 2006 году увеличился на 3,08 пункта. Что характеризует инновационный климат хабаровского края как «оптимальный». Это означает что, регион является наукоемким и привлекательным для создания и внедрения новых инноваций.

Из таблицы 3 видно, что в 2011 году по сравнению с 2006 годом, число занятого персонала, научными исследованиями и разработками Хабаровского края увеличилось на 1,05 %, из этого можно сделать вывод, что уровень изобретательного потенциала является средним. Темп роста внутренних затрат на научные исследования увеличился на 5,22, что в перспективе должно позитивно повлиять на рост количества предприятий занимающихся нововведениями.

Таблица 3

Результативность инновационной деятельности

Численность персонала занятого научными исследованиями разработками (чел.)								
2006 г.			2007			2008		
1390			1737			1700		
2009			2010			2011 г.		
1635			1500			1627		
Число созданных передовых производственных технологий								
3			3			6		
			3			1		
						1		
Удельный вес организаций использовавших информационные и коммуникационные технологии. (%)								
Организации использовавшие								
глобальные информационные сети			из них - Интернет			в том числе широкополосный доступ		
2009 г.	2010 г.	2011 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
86,6	89,2	92,7	86,3	89,2	92,6	53,1	62,7	69,2
Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки по видам работ (миллионов рублей)								
Прикладные исследования					Разработки			
2009			2010			2011 г.		
193,4			341,9			325,3		
						97,9		
						118,5		
						105,4		

Источник: Хабаровский край: Стат. ежегодник. / Хабаровскстат – г. Хабаровск, 2012

Для развития инновационной инфраструктуры как главного фактора интеграции производства и как условия социально-экономического развития региона необходимо продолжать работу по поддержке и созданию новых технопарков, бизнес-инкубаторов инновационно-технологических центров, так же необходимо предоставление налоговых льгот для некоторых компаний.

Одним из главных условий для осуществления инновационного прогресса на Дальнем Востоке должно служить четкая постановка целей, стратегии и задач инновационного развития региона. Не секрет, процесс формирования инновационной структуры будет проходить наиболее эффективно только в таких условиях региона, если будет сосредоточено достаточно комплексов различных предприятий, и не менее важно присутствие развития экономической деятельности.

Для этого, на повышения инвестиционной привлекательности регионов, стимулирование малого бизнеса и инновационное развитие в целом, нацелены некоторые действия властей. Информация о перспективах развития региональных инфраструктур

наиболее полно рассматривается в целевых программах Хабаровского края. [5,6,7]

Исходя из проведенного анализа, учитывая инновационный потенциал и темпы развития инновационной деятельности, инструментами для создания благоприятных условий инновационной инфраструктурой могут являться в первую очередь:

– дальнейшее развитие технологических инфраструктур, которые включают в себя: технопарки, инновационные технологические центры, бизнес - инкубаторы, научные парки, академпарки;

– обязательная поддержка малого производства;

– обеспечение высокого научного потенциала образовательных учреждений региона, которые в свою очередь приводят к активизации инновационного процесса;

– развитие финансовых институтов, которые склонны обеспечивать непрерывность финансирования бизнес проектов, на всех инновационных стадиях цикла;

– разработка моделей взаимодействия участников инновационной деятельности в инфраструктурном секторе;

– обязательное создание механизмов организационной и экономической деятельности, которые необходимы для координации и развития деятельности некоторых элементов инновационной инфраструктуре;

– привлечение новых, дополнительных инвестиций для развития инновационной деятельности, развитие технико-внедренческих зон.

Дальневосточный регион повысит свои шансы в российском пространстве, и увеличит свою конкурентоспособность, после того, как получится создать полноценную инфраструктуру, которая охватит все стадии инновационного процесса, так же это будет способствовать переводу на новый, инновационный путь развития.

Список литературы:

- [1] Распоряжение Законодательной Думы Хабаровского края от 26.07.2005 года № 289-пр «Об инновационной деятельности Хабаровского края» (Дата обращения 04.11.2013)
- [2] Национальные счета России 2005-2012 URL:
http://www.gks.ru/bgd/regl/b13_15/Main.htm (Дата обращения 03.11.2013)
- [3] Государственная статистика по Хабаровскому краю URL:
http://habstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/habstat/ru/statistics/ (Дата обращения 03.11.2013)
- [4] Регионы России. Социально-экономические показатели 2012 URL:
http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/Main.htm (Дата обращения 02.11.2013)
- [5] Постановление Правительства Российской Федерации от 15.04.1996 года № 480-пр Федеральная целевая программа «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на период до 2013 года» (Дата обращения 02.11.2013)
- [6] Постановление Правительства Хабаровского края от 17 апреля 2012 г. № 124-пр. Государственная целевая программа Хабаровского Края «Развитие малого и среднего предпринимательства в Хабаровском крае на 2013-2020 годы» (Дата обращения 02.11.2013)

E-mail: bonna5@mail.ru