

УДК 332.146.2:316.422(571.16)

**ИННОВАЦИОННЫЙ КЛИМАТ КАК ИНСТРУМЕНТ
СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО
РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

Т.Р. Рахимов, И.Г. Видяев

Томский политехнический университет
E-mail: timur.rahimov@gmail.com; vig@tpu.ru**Рахимов Тимур Рустамович**, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента Института социально-гуманитарных технологий ТПУ.

E-mail: timur.rahimov@gmail.com

Область научных интересов: региональные исследования в области инвестиций и инноваций.

Видяев Игорь Геннадьевич, канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента Института социально-гуманитарных технологий ТПУ.

E-mail: vig@tpu.ru

Область научных интересов: развитие социо-экономических систем региона.

Современная российская экономика пытается встать на путь инновационного развития. Об этом свидетельствуют приоритеты в государственной экономической политике Российской Федерации, среди которых выделяется увеличение доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей экономики в валовом внутреннем продукте. Целью настоящей работы является обоснование необходимости формирования благоприятного инновационного климата как инструмента инновационного развития региона при помощи таких методов исследования, как мониторинг, ретроспективный анализ и синтез. В результате была обоснована необходимость применения косвенных методов стимулирования этого развития; акцентировано внимание на формировании благоприятного инновационного климата как основного косвенного инструмента инновационного развития в регионе; приведены показатели инновационного развития Томской области и обобщены причины успешного развития; выделены текущие проблемы дальнейшего инновационного развития и предложены пути их решения.

Ключевые слова:

Инновации, инновационная экономика, инновационный климат, косвенные инструменты, Томская область.

Сегодня Россия находится в состоянии выбора: продолжить свое развитие по пути сырьевой экономики, т. е. обеспечить рост ВВП за счет увеличения объема добывающего производства, или же пойти путем инновационной экономики. Выбор очевиден, и шаг в этом направлении со стороны государства уже сделан. В указе Президента РФ о долгосрочной государственной экономической политике [0] основная роль отдана формированию высокотехнологических и наукоемких отраслей.

В принципе, выбор второго направления развития экономики государства не противоречит первому. Вполне логичным смотрится обеспечение перелива капитала из добывающих отраслей в наукоемкие и высокотехнологические. Однако на практике осуществляется это с трудом. Так, для обеспечения роста воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов с каждым годом приходится обеспечивать все большие вливания в добывающий сектор. Если в 2000 году сумма инвестиций в основной капитал составляла 211,4 млрд руб., в 2005 году – 501,9 млрд руб., то уже в 2012 году эта сумма возросла в несколько раз и составила 1801,7 млрд руб. [2]. Объем инвестиций в основной капитал в обрабатывающем секторе экономики имел в 2012 году сопоставимый объем – 1660,5 млрд руб. [2]. Однако перевод этих величин в удельные показатели, например объем инвестиций, приходящихся на одну организацию, дает следующие значения: добывающий сектор – 968 млн руб. на одну организацию, обрабатывающее производство – 85,4 млн руб.

В таких условиях обеспечение становления инновационной экономики видится проблематичным, поскольку такие расхождения в объемах инвестиций определяют не только текущую структуру национальной экономики, но и структуру в ближайшие годы [3]. Следова-

тельно, наличие преобладание в среднесрочной перспективе сырьевой направленности экономики над инновационной.

Однако опыт развития ведущих экономик мира свидетельствует, что применение только прямых инструментов регулирования (практика госзаказов, создание государственно-частных партнерств, крупных государственных инвестиционных фондов, программ развития территорий, других специальных программ и пр.) не создает долгосрочных мотивов для развития инновационной деятельности в стране [3]. Необходимо обязательное сочетание этих инструментов с косвенными регуляторами экономики, такими как налоговый режим, ценовая политика, доступность финансовых ресурсов и пр. Совокупность инструментов государственного регулирования создают условия формирования благоприятной среды для «взращивания» высокотехнологического и наукоемкого бизнеса, образуют благоприятный инновационный климат.

Инновационный климат в настоящее время представляет собой еще неустоявшееся понятие и концепцию. Научных исследований в этой области относительно мало, определения редки и несистемны.

По сути, инновационный климат представляется собой набор условий, влияющий на развитие инноваций. Структура данного набора условий зависит от территориального уровня рассмотрения. В этом свете инновационный климат региона представляет собой совокупность условий, формирующихся на данной территории под воздействием как объективных факторов (например, географическое положение), так и субъективных факторов (деятельность органов власти, хозяйствующих субъектов и общества) и определяющих эффективность инновационной деятельности в регионе.

Анализ отечественных подходов к описанию структуры инновационного климата в региональном аспекте свидетельствует о том, что он включает в себя блоки характеристик, к которым можно отнести: научный, технологический, социальный, культурный, экономический, финансовый, политический, природно-ресурсный [4–6]. Данный подход к структурному описанию инвестиционного климата опирается на сферы деятельности. Это обосновано для оценки состояния климата посредством выделения ключевых статистических показателей, сбора и анализа данных по ним. Однако возникает вопрос, какие именно показатели следует считать ключевыми и каким образом их отбирать.

Под инновационным климатом в рамках этой статьи будем понимать совокупность условий, которые формируются на определенной территории под воздействием как объективных факторов (например, географическое положение), так и субъективных факторов (деятельность органов власти, хозяйствующих субъектов и общества) и определяют эффективность инновационной деятельности в регионе.

Благоприятный инновационный климат является необходимым условием для успешного развития инновационного бизнеса в государстве, который связан с большими рисками. Поэтому для развития инновационного бизнеса критическое значение имеет уровень рисков и барьеров, существующих в регионе. Не случайно ряд крупных инновационных компаний был основан в США выходцами из России, которые не смогли в своем отечестве реализовать смелые замыслы в силу неразвитости рыночных институтов.

Показательным примером успеха в области развития инноваций является Томская область. Отраслевая структура производства Томской области на данный момент имеет большей частью экспортную ресурсно-сырьевую направленность. Топливо-энергетический комплекс, химическая промышленность, машиностроение и цветная металлургия составляют ее основную базу. В этих отраслях относительно небольшое число предприятий (около 20) производят более 70 % промышленной продукции, исключение составляет только машиностроение [7]. При этом Томская область занимает лидирующие места в различных инновационных рейтингах из года в год. Например, первое место в рейтингах инновационной активности регионов России в 2011–2012 годах [9, 10], первое место в рейтинге эколого-энергетической эффективности в 2009 году [8], шестое место в рейтинге инновационной активности регионов в 2010 году [11] – это только часть общепризнанных заслуг региона. При этом наблюдается постоянный рост объемов производства инновационной продукции и услуг в регионе: от 253,3 млн руб. в 2000 году и 4,8 млрд руб. в 2007 году до 11,1 млрд руб. в 2011 году [12].

В чем причина подобных успехов? Чем обусловлены такие показатели инновационной активности в регионе?

Во-первых, в области исторически сложился мощный научно-образовательный комплекс. В Томской области функционирует 10 учреждений, реализующих программы высшего профессионального образования. Среди них 6 государственных университетов, из которых 2 национальных исследовательских, 11 НИИ, 6 институтов ТНЦ СО РАН, 6 институтов ТНЦ РАМН. Доля организаций научно-образовательного комплекса в ВРП превышает 5 %.

Во-вторых, регион богат качественными и высокопроизводительными трудовыми ресурсами. Доля населения, имеющая высшее образование в общей численности лиц, занятых в экономике Томской области, в 2010 году составила 32 % – по данному показателю регион занял 12 место в Российской Федерации. В области самая высокая среди всех субъектов Российской Федерации концентрация научных сотрудников высшей квалификации, которая обусловлена наличием более 5 тысяч докторов и кандидатов наук. Патентная активность в Томской области вдвое превышает среднюю по Российской Федерации. В 2010 году патентная активность в Томской области составила 5,52 %, тогда как в среднем по Российской Федерации она находилась на уровне 2,85 %.

В-третьих, и это критически важно, органы региональной власти заняли весьма активную позицию в сфере поддержки и развития инновационной деятельности в Томской области. На протяжении последних 15 лет начиная с 1998 года Томская область проводит международный инновационный форум Innovus Энергия развития (название форума менялось в ходе его развития; с 2010 года он носит название Томский инновационный форум INNOVUS) [13]. С 2005 года в результате победы в федеральном конкурсе по отбору заявок субъектов РФ здесь создана и успешно функционирует особая экономическая зона технико-внедренческого типа [14].

В-четвертых, в регионе имеется развитое региональное законодательство в области инноваций. Именно здесь был принят и действует первый в России закон об инновационной деятельности [15], а также действует долгосрочная целевая программа развития инновационной деятельности на период 2011–2014 годы [15]. Томская область является пионером и лидером по планированию и реализации стратегических проектов и идей в области инноваций.

Можно выделить и другие причины лидерства, однако, если посмотреть глубже, становится очевидным, что инновационная активность в регионе неразрывно связана с условиями, в которых она возникла и поддерживается, а именно с инновационным климатом региона. Здесь созданы максимально благоприятные условия для развития инноваций.

Однако, несмотря на то что прошло более 10 лет с тех пор, как органы власти Томской области активно стали продвигать идею инновационного развития, регион все равно находится еще в начале пути. Причиной этого является нерешенный комплекс системных проблем, которые свойственны как для Томской области, так и для государства в целом. Суть некоторых из них сводится к следующему.

По сравнению с добывающим производством Томской области в обрабатывающем секторе наблюдается низкая рентабельность продаж, что удерживает основной инвестиционный поток в сырьевом секторе, оставляя лишь незначительную их часть для обрабатывающего производства.

Основным фактором прироста доходов производства предприятий Томской области является инфляционный прирост цен на производимую продукцию, а не развитие качества или расширение объемов производства. В этом свете меры, направленные на совершенствование технологии производства, снижение ее себестоимости и капиталоемкости, кажутся незначительными.

Инфляционные доходы как повышение цен на готовую продукцию являются для предприятий зачастую основным инструментом компенсации высокой платы за кредит, противостояния росту тарифов на товары и услуги организаций инженерной инфраструктуры (естественных монополий).

Ограниченность расходов консолидированного бюджета Томской области создает барьеры на пути повышения доступности государственных инвестиций, дотаций и субвенций для инновационных организаций и другие проблемы.

Выход из этой ситуации есть. Для этого необходимо:

- использовать меры по прямому и косвенному регулированию цен с ориентацией на развитие прогрессивной структуры производства;
- снижать налоговое бремя для инновационных организаций (частичное и полное освобождение от налогов той части прибыли, которая инвестируется в развитие производства при вводе высокотехнологического оборудования;
- повышать амортизационные премии при вводе обычного оборудования (с 10 до 25–30 % и т. п.);
- предоставлять льготные кредитные ставки для производителей инновационной продукции и услуг;
- субсидировать субъекты малого и среднего предпринимательства, производящие инновационные товары, работы, услуги, предназначенные для реализации за пределами региона, в том числе для экспорта, и т. д.

Все эти меры ориентированы на одно – формирование регионального инновационного климата таким образом, чтобы он стимулировал и поддерживал процессы регионального инновационного развития. Но, учитывая тот факт, что регионы находятся в разном социально-экономическом состоянии, содержательно комплекс мер должен корректироваться и определяться для каждого региона индивидуально.

В заключение необходимо отметить, что инновационное развитие России возможно только при целенаправленном формировании и поддержании благоприятного инновационного климата, который будет способствовать созданию и росту организаций, производящих высокотехнологическую и наукоемкую продукцию, услуги и создающих высокопроизводительные рабочие места.

Исследования выполнены в рамках государственного задания «Наука», тема № 6.2158.2011 «Исследование теории адаптации науки и высшего профессионального образования в условиях инновационных преобразований общества».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. О долгосрочной государственной экономической политике: Указ Президента РФ от 07.05.12. №596 // Информационный сайт Президента России. – URL: <http://www.kremlin.ru/acts/15232> (дата обращения: 29.01.2014).
2. Инвестиции в основной капитал // Информационный портал Федеральной службы государственной статистики. – URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/business/invest/Inv-OKVED.xls (дата обращения: 29.01.2014).
3. Видяев И.Г. Основные инструменты регулирования социально-экономического развития территорий // Известия Томского политехнического университета. – 2009. – Т. 315. – № 6. – С. 13–17.
4. Инновационный климат региона как условие социально-экономического развития: дис. ... д-ра экон. наук: 08.00.05 / Голова Ирина Марковна. – Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН. – 386 с.
5. Инновационный климат как фактор повышения инвестиционной привлекательности экономических систем: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Неверова Олеся Игоревна. – М.: Гос. акад. проф. переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов инвестиционной сферы. – 183 с.
6. Теребова С.В., Вячеславов А.М.. Инновационный климат в регионе: состав и факторы развития // Проблемы развития территории. – Вып. 3 (55), июль–сентябрь 2011. – С. 40-50.
7. Инновационная стратегия Томской области // Информационный портал Ассоциации инновационных регионов России. – URL: <http://www.i-regions.org/association/news/regional/Tomsk.doc> (дата обращения: 29.01.2014).
8. НЭРА – МСоЭС «Рейтинги эколого-энергетической эффективности экономик субъектов Российской Федерации» // Независимое Экологическое Рейтинговое Агентство. – Москва,

- ноябрь 2009 г. – URL: http://nera.biodat.ru/ratings/regions/tables_and_charts.php#table1 (дата обращения: 29.01.2014).
9. Рейтинг инновационной активности в 2012 году // Фонд Петербургская политика. – Москва, сентябрь 2012. – URL: http://old.fpp.spb.ru/iRating_2012-06_08.php (дата обращения: 29.01.2014).
 10. Рейтинг инновационной активности в 2011 году // Фонд Петербургская политика. – Москва, январь 2012. – URL: http://old.fpp.spb.ru/iRating_2011.pdf (дата обращения 29.01.2014)
 11. НАИРИТ подводит итоги Рейтинга инновационной активности регионов 2010 // Национальная Ассоциация Инноваций и Развития Информационных технологий. – Москва, июль 2013. – URL: <http://nair-it.ru/news/04.07.2013/405> (дата обращения: 29.01.2014).
 12. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2012: стат. сб. / Росстат. – М., 2012. – 990 с.
 13. XV Томский инновационный форум «Энергия инновационного развития». INNOVUS. – URL: <http://tomskforum.ru/ru/section/2> (дата обращения: 22.04.2013).
 14. Постановление Правительства РФ от 21.12.2005 г. № 783 «О создании на территории г. Томска особой экономической зоны технико-внедренческого типа» // КонсультантПлюс. Правовые ресурсы. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_57591/ (дата обращения: 29.01.2014).
 15. Закон об инновационной деятельности в Томской области от 4 сентября 2008 г. № 186-ОЗ // Инвестиционный портал Томской области. – URL: http://www.investintomsk.com/files/doc/186_oz.doc (дата обращения: 29.01.2014).
 16. Постановление Администрации Томской области от 10.03.2011 г. № 65а об утверждении долгосрочной целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Томской области на 2011-2014 гг.» // Администрация Томской области. Официальный информационный интернет-портал. – URL: <http://storage.esp.tomsk.gov.ru/files/8578/65a-2011-инновации.pdf> (дата обращения: 29.01.2014).

Поступила 01.02.2014 г.