

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

В статье рассмотрена проблема экономического роста за счет инноваций, показана необходимость формирования условий в регионе для инновационного развития, обобщен опыт внедрения инноваций на предприятиях региона. Предлагается разработать программу инновационного развития региона с учетом финансирования инновационных процессов из трех источников.

Ключевые слова: инновация, инновационный проект, инновационный прорыв, инновационное развитие, инновационная стратегия, инвестиционная деятельность, инвестиционный механизм, добавочная стоимость, прибыль предприятий, политическая централизация, конкурентоспособность, конкурентные преимущества, региональный бюджет, федеральный бюджет, экономический рост.

Опыт экономически развитых стран указывает на необходимость двигаться по инновационному пути развития, чтобы занять достойное место на мировой арене. Уровень развития науки, техники и технологии определяет темпы экономического роста, степень конкурентоспособности страны в мировой экономике. Россия здесь не является исключением.

В нашей стране, состоящей из большого количества субъектов, встает еще одна существенная проблема – формирование конкурентоспособности региона на федеральном уровне и, что еще более важно в преддверии присоединения России к ВТО, – на мировом. В современных условиях основным фактором, обеспечивающим инновационное развитие, является активная реализация стратегического комплекса мероприятий по формированию новых и укреплению уже существующих конкурентных преимуществ региона. Для большинства субъектов Российской Федерации это предполагает глубокую структурную перестройку экономики, ее технологическую и техническую модернизацию, что должно обеспечить высокие и устойчивые темпы социально-экономического роста [1].

Однако на пути осуществления этих планов в последнее время появляется дополнительное препятствие – усиливающаяся политическая централизация приводит отчасти к уменьшению экономической независимости регионов, снижению инициативности губернаторов в области социально-экономических преобразований. Регулирование экономических процессов становится все более инертным – без сигнала сверху ничего не происходит.

На чем же должен строиться механизм инновационного развития? Чтобы ответить на

этот вопрос, необходимо определить цели создания такого механизма. Инновационная стратегия прежде всего должна обеспечить устойчивое производство научно-технических знаний и их реализацию в производственной деятельности, что гарантированно будет способствовать социально-экономическому росту, повышению благосостояния и качества жизни населения региона. Само понятие инновация представляет собой конечный результат инновационной деятельности, получивший реализацию в виде нового или усовершенствованного продукта, реализуемого на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности.

Таким образом, нужно сформировать такую систему взаимоотношений между наукой, промышленностью и обществом, при которой инновации служат базой развития промышленности и общества, а те, в свою очередь, стимулируют новые научные исследования. При реализации этого механизма должна действовать двусторонняя связь, обоюдное воздействие (или взаимодействие) инноваций и объектов их приложения.

Такая система успешно работает в развитых странах мира. Однако в нашей стране данная связь разорвана. Существует огромное количество перспективных научных разработок, которые остаются невостребованными у нас, но многие из которых тем не менее получили признание и применение за рубежом. Причин этому много, и большинство из них является следствием разрушительной политики начала 1990-х гг. Ликвидация единого народнохозяйственного комплекса страны, повлекшая разрыв кооперационных связей предприятий бывших союзных республик, обвальная приватизация, в том чис-

ле и самого наукоемкого оборонного комплекса, ликвидация НИИ, конструкторских бюро, проектно-изыскательских организаций, стремительное сокращение численности занятых научными разработками привели к потере управляемости научно-технического комплекса страны.

Стратегия инновационного развития как раз и должна разорвать этот порочный круг, когда отечественная наука работает на развитие экономики других стран. Но для этого потребуются огромные усилия государственных структур, предпринимательской и научной среды [2].

Каковы же основные направления приложения усилий, которые должны обеспечить инновационный прорыв и, как следствие, конкурентоспособность региона, и на каком уровне они должны осуществляться: на уровне предприятий, муниципальных образований или субъекта Федерации в целом? Очевидно, что эта задача комплексная и решаться должна системно. Государственные органы должны обеспечить условия, когда предприятиям будет удобно и выгодно использовать инновационные разработки, то есть минимизировать риски и максимально снизить издержки реализации инновационных стратегий.

Для этого необходимо:

- соответствующее нормативно-правовое обеспечение, делающее привлекательным внедрение инновационных разработок, например через налоговые льготы, государственное субсидирование и т.п.;

- информационное и финансовое обеспечение;

- стимулирование развития научно-технической базы региона, например через создание регионального научно-инновационного центра или технопарка;

- формирование условий для создания наукоемкого бизнеса;

- подготовка менеджеров для инновационной сферы, которая предъявляет особые требования к профессиональной подготовке кадров в области новейших направлений науки, техники, технологий, инновационного менеджмента, организации производства [5].

Конкурентные преимущества получают предприятия, находящиеся в тех регионах, где созданы условия, способствующие эффективному доступу к специальным ресурсам, знаниям,

научным разработкам, квалифицированным кадрам, где имеется объективная информация о потребностях в продукции, услугах, технологиях. Здесь особую роль приобретает деятельность таких структур, как Торгово-промышленная палата, Союз промышленников и предпринимателей, министерств экономического сектора при правительствах субъектов Федерации.

Но одним лишь регулированием сверху нельзя решить все проблемы. Хозяиствующие субъекты в свою очередь также должны проявлять инициативу в реализации инноваций, осуществлять соответствующие мероприятия. Инновационное развитие только тогда является эффективным, когда нововведения затрагивают все сферы, так или иначе оказывающие влияние на конечные результаты деятельности предприятий. Здесь имеется в виду и внедрение новых технологий, и разработка новых продуктов, и выход на новые рынки, и, что не маловажно, использование современных инновационных методов управления. Реализация на предприятии инновационных проектов, увеличение масштабов производства наукоемкой продукции, организация новых производств, модернизация и техническое перевооружение, безусловно, повысят конкурентоспособность в современных условиях хозяйствования, усилят адаптивность предприятия к изменениям окружающей среды, создадут новые рыночные преимущества [3].

В Оренбургской области к организациям, пытающимся применить инновационную стратегию развития, можно отнести крупное машиностроительное предприятие ФГУП «Производственное объединение «Стрела». На этом предприятии реализуется большая часть мероприятий, о которых было упомянуто выше. Не так давно в серийное производство была запущена крайне перспективная (не только на российском, но и на международном рынке) продукция – легкие гражданские вертолеты К-226. Эти изделия имеют высокую наукоемкость. Научные исследования и разработки формируют значительную часть добавочной стоимости такого производства.

На предприятии обеспечивается поэтапное обновление основных фондов. Пока темпы обновления не достаточны, но все же наличие передовых, отвечающих всем современным требованиям экземпляров производственного оборудования позволяет практически воплотить

самые последние научные разработки. Отсутствие современного производства и сопутствующей инфраструктуры на многих предприятиях как раз и является тем самым камнем преткновения, тормозящим или вообще делающим невозможными любые инновации. Здесь особую значимость приобретает формирующийся в новых экономических условиях региональный инвестиционный механизм, который мог бы обеспечить модернизацию производств. Но отсутствие унифицированных схем продвижения инновационных проектов затрудняет активизацию инвестиционной деятельности в данной сфере.

Однако получить конкурентные преимущества исключительно за счет внедрения новых технологий достаточно трудно. Современные условия заставляют искать и прочие возможности. Человеческий капитал приобретает решающее значение, поскольку именно он дает возможность внедрять новые продукты и виды услуг, имеющие спрос на рынке, производить продукцию и услуги высокого качества по приемлемой цене и в кратчайшие сроки доставлять их потребителю. На рассматриваемом предприятии ведется работа и в этом направлении. При ФГУП ПО «Стрела» осуществляет свою деятельность Аэрокосмический институт Оренбургского государственного университета, который обеспечивает это предприятие молодыми специалистами и инновационными разработками. Под руководством опытных работников осуществляется подготовка квалифицированного технического (производственного) персонала.

Этот пример попытки реализации инновационной стратегии вселяет оптимизм. Однако проблема в том, что для осуществления инновационного развития на уровне региона таких «точек роста» должны быть много. Действующие в Оренбургской области компании энергетического сектора внедряют современные технологии производства, но их продукция занимает низшую ступень формирования добавочной стоимости, что никак не может вызвать эффект инновационного прорыва. Именно наукоемкая промышленность (в первую очередь машиностроение) обеспечивает экономическую мощь развитых западных стран.

Для переориентации российской экономики на инновационную продукцию в настоящее время есть все перспективы. Наша страна не

уступает мировым лидерам по таким показателям, как уровень грамотности населения (по данным ООН – 10-е место в мире, 99,4%), валовой коэффициент охвата населения высшим образованием. Научный потенциал хотя и сократился, но все-таки продолжает оставаться на достаточно высоком уровне. Высокие цены на нефть обеспечили на ближайшую перспективу высокий инвестиционный потенциал. Увеличение финансовых вливаний в научную сферу можно наблюдать уже сегодня, но этого, безусловно, недостаточно [1].

Современные мировые тенденции говорят о том, что развитие инновационной деятельности все в большей степени осуществляется частными предприятиями и корпорациями. Доля государства в общем объеме вложений в науку и создания новых технологий снижается. В наиболее развитых странах запада именно частные структуры выполняют большую часть научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Осуществление предприятиями непосредственно всего цикла НИОКР, использование собственных научных достижений – вот самый эффективный путь формирования конкурентоспособности, поскольку разработка инновационных проектов в данном случае имеет целью не развитие науки ради самой науки, а конкретную экономически обоснованную реализацию на практике. Безусловно, такой путь связан с большими финансовыми расходами и высоким риском [4].

Применим ли такой подход в нашей стране, и в частности в Оренбургской области? На данном этапе, по-видимому, нет. Крупные иностранные предприятия, ТНК обладают мощнейшими научно-техническими и экспериментальными базами, вкладывая огромные средства в научные исследования. Например, такой электронный гигант, как Samsung, потратил на научные разработки в 2008 г. сумму, сопоставимую с его прибылью в 2007 г., а это несколько миллиардов долларов. Естественно, отечественные предприятия такими возможностями не обладают. Однако при современной конъюнктуре на мировых энергетических рынках такими ресурсами обладает государство, которое за отсутствием альтернативы должно взять на себя бремя инвестирования в инновационную деятельность. Это не только строительство технопарков, упомянутых выше, но и прямая поддер-

жка государства через субсидирование процентных ставок по кредитам, выдаваемым на инновационные проекты, и предоставление государственных гарантий как инструмент обеспечения этих кредитов, а также софинансирование проектов, помощь в организации экспериментальных производств.

Однако инвестиционные возможности региональных властей в современных усло-

виях ограничены из-за отсутствия средств в региональном бюджете, так как большая часть налогов уходит в федеральный бюджет. Поэтому необходима разработка программы инновационного развития региона с участием финансирования инновационных процессов из трех источников: государственного бюджета, региональных средств и прибыли предприятий региона.

Список использованной литературы:

1. Фонов А.Г. Россия: от мобилизационного общества к инновационному. – М.: Наука, 2007.
2. Кузык Б.Н., Яковец Ю.В. Россия – 2050. Стратегия инновационного прорыва – М.: Экономика, 2005.
3. Мэнкью П.Г. Принципы экономикс. – СПб.: Питер, 2008.
4. Шумпетер Й.А. Теория экономического развития. Пер. с нем. Автономова В.С., Любского М.С., Чепуренко Л.Ю. М.: «Прогресс», 1982.
5. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент. – СПб.: Питер, 2007. – 400 с.