

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РОССИИ И В МИРЕ: МАСШТАБЫ, КАЧЕСТВО, ФАКТОРЫ

Т.Н. МЕДВЕДЕВА,

*кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой
«Финансы и кредит»,*

Т.С. РОМАНОВА,

аспирант, Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева

***Ключевые слова: инновационный процесс, уровень
инновационной активности, технологические инновации,
валовый внутренний продукт.***

Научно-технический прогресс, признанный во всём мире как важнейший фактор экономического развития, и в зарубежной, и в отечественной литературе связывается с понятием инновационного процесса. Американский экономист Джеймс Брайт охарактеризовал

его как единственный в своем роде процесс, объединяющий науку, технику, экономику, предпринимательство и управление. Он состоит в получении новшества и простирается от зарождения идеи до её коммерческой реализации, охватывая, таким образом, весь комплекс



641300, Курганская обл.,

Кетовский р-н, с. Лесниково;

тел.: 8-9125795751, 8-9125270624;

e-mail: medwedewa@yandex.ru,
romahowa@mail.ru

отношений: производства, обмена, потребления. В настоящее время иннова-

***Innovative process, level
of innovative activity,
technological innovations,
an internal gross output.***

ции являются важным фактором экономического роста отечественных организаций и предприятий. Инновационный процесс, который можно охарактеризовать как многофункциональный и многоэтапный, имеет длительный путь от перехода теоретических знаний в конечный продукт, технологию, услугу для эффективного их использования с целью получения положительного результата.

Цель и методика исследований

В настоящее время инновации служат основой развития экономики и общества, а необходимость инновационного развития определяет и стимулирует важнейшие направления развития научной деятельности. Сегодня в России отсутствует эффективное взаимодействие науки, производства и общества в целом. Отсутствует и основа для мотивации в данном направлении у руководителей (носителей инновационного развития), а в научно-исследовательской сфере – к прикладной деятельности.

Целями исследования являются обобщение и уточнение понятийного аппарата, определение основных направлений поддержки и развития инновационной деятельности в России.

В процессе исследования были применены следующие методы: абстрактно-логический, расчётно-конструктивный, монографический, экономико-статистический, а также соответствующие им приёмы.

Для достижения поставленной цели проведён анализ инновационной активности, объёмов финансирования и макроэкономических показателей, характеризующих эффективность реализации принятой целевой программы по развитию инновационной деятельности.

Результаты исследований

В последнее десятилетие развитие инновационной и научной деятельности претерпевало негативные изменения, а именно: снижение кадрового потенциала, утечка специалистов за рубеж, сокращение научных исследований. Кроме того, отсутствует спрос на реализацию научного потенциала и различных технологий у предприятий сырьевых отраслей экономики. На низком уровне остаётся инновационная и инвестиционная активность в технологически передовых отраслях, что приводит к отсталости России. По данным независимых экспертов, за последние 5 лет произошёл незначительный экономический рост за счёт наращивания экспорта нефти, газа, металлов и других видов изделий в условиях роста мировых цен на эти виды ресурсов.

Присутствие России на международном рынке наукоемкой продукции весьма незначительно: её доля составляет, по разным оценкам, от 0,35 до 1%. Это ниже показателей не только развитых стран мира, но и развивающихся стран Азии. В структуре товарооборота на долю соглашений, предметами которых являются патенты,

патентные лицензии и товарные знаки, приходится не более 1% экспорта и 10% импорта технологий [1].

По данным Росстата, инновационной деятельностью в Российской Федерации в 2008 г. занимались 10,8% обследованных организаций добывающих, обрабатывающих производств, предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды. В аналитических материалах об инновационной деятельности в России выделен показатель – уровень инновационной активности, т.е. удельный вес организаций, осуществляющих инновации хотя бы одного типа: технологические, организационные или маркетинговые, к общему числу обследованных за определённый период времени (рис.).

Наибольший удельный вес занимает технологические инновации. В Германии их доля в настоящее время составляет 66% от общего числа промышленных предприятий, в Бельгии – 59%, во Франции – 46%, в Японии – 33% [2].

Большое значение для экономики страны имеет разработка совместных проектов с другими развитыми странами по выполнению исследований и разработок новых продуктов, технологий, услуг и производственных процессов. По данным Росстата, организациями, осуществляющими технологические инновации, было разработано 6048 совместных проектов, из которых 88,6% осуществлялось в России, 6,7% – в странах Европейского союза, Лихтенштейне, Норвегии и Швейцарии, 3,1% – в странах СНГ.

«Переход России к инновационному пути развития – это единственная воз-

можность сделать нашу страну конкурентоспособной и войти в мировое сообщество на равных», – говорится в «Основах политики Российской Федерации в области развития науки и технологий на период до 2010 г. и дальнейшую перспективу» [3]. Инновационная деятельность определена в этом документе как основная цель государственной политики в области развития науки и технологий. Одна из важнейших задач в этом направлении – формирование развития национальной инновационной системы. Правительством была разработана Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 гг.». Эта программа призвана решать следующие основные задачи:

- определение приоритетов в сфере науки и технологий и их реализация;
- развитие системы научных и технических приоритетов;
- создание механизмов построения государственно-частного партнёрства;
- построение инновационной инфраструктуры в России;
- содействие укреплению материально-технической базы научной деятельности вузов;
- совершенствование нормативно-правовой науки и инновационной сферы и др.

На основе целевой программы разработаны объёмы финансирования, которые представлены в таблице 1. Общий объём финансирования к 2012 г. по сравнению с 2007 г. увеличится в 3 раза.

Несмотря на то, что в перспективе наблюдаются положительные макроэко-

Таблица 1

Объём финансирования целевой программы за счёт средств федерального бюджета и внебюджетных источников, млн руб. (в ценах соответствующих лет)*

Показатели	Всего	В том числе					
		2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Общий объём финансирования, всего	194892,9	17034	21236	26572	33404	42592,3	54054,6
В том числе:							
расходы на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы	169688	14342	18166	22965	29125	37410	7680
капитальные вложения	5692,9	614	736	857	999	1132,3	1314,6
прочие нужды	19552	2078	2334	2750	3280	4050	5060

* Таблица составлена по данным Федеральной целевой программы.

Таблица 2

Макроэкономические показатели экономической эффективности реализации целевой программы, п.п.*

Показатели	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Прирост ВВП за счёт реализации Программы	0,023	0,021	0,012	0,018	0,018	0,018
Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВВП	1,59	1,63	1,66	1,7	1,74	1,79
Прирост доли внутренних затрат на исследования и разработки в ВВП	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,09
Доля высокотехнологичной продукции в общем объёме экспорта продукции	5,23	5,98	6,83	7,80	8,91	10,18
Прирост доли высокотехнологичной продукции в общем объёме экспорта продукции	0,03	0,06	0,08	0,11	0,14	0,18
Доля российской высокотехнологичной продукции на мировом рынке	0,363	0,369	0,392	0,424	0,458	0,494
Прирост доли российской высокотехнологичной продукции на мировом рынке	0,002	0,004	0,004	0,006	0,007	0,009

* Таблица составлена по данным Федеральной целевой программы.

номические тенденции, общий уровень экономики страны похож всё ещё на колониальную экономику развивающихся государств, имеющих ресурсную ориентацию. Но в отличие от этих стран Россия располагает весьма значительными мощностями в обрабатывающей промышленности и сфере обороны. По данным целевой программы можно рассмотреть изменение основных экономических показателей (табл. 2). Практически по всем из них за анализируемый период наблюдается рост. Это, в свою очередь, говорит об эффективности предложенной программы [4].

Выводы. Рекомендации

Основными инструментами технологического регулирования являются

разработка и реализация долгосрочных государственных программ; поддержка модернизации производства по приоритетным для страны (региона) направлениям; ужесточение технологических регламентов и требований по рациональному использованию природных ресурсов, обеспечению производственной, санитарно-гигиенической и экологической безопасности.

Важным элементом стимулирования процессов модернизации должно стать создание специальных государственных фондов по кредитованию этих процессов в обрабатывающем секторе экономики по достаточно узкому спектру приоритетных для страны направлений (машиностроение, в первую оче-

редь, высокотехнологичный комплекс; тонкая химия; лёгкая промышленность и др.) на большие сроки под низкий процент и существенное ужесточение технологических регламентов для высокодоходных в настоящее время отраслей (нефтедобыча, металлургия и др.).

Таким образом, формирование полноценного законодательства в инновационной сфере, поддержка восстановления обрабатывающего сектора экономики и создание эффективной системы стимулирования инновационного воспроизводства являются приоритетными задачами государственной политики по укреплению и актуализации инновационных возможностей развития российских регионов.

Литература

1. Глазьев С. Перспективы социально-экономического развития России // Экономист. 2009. № 1.
2. Российский статистический ежегодник. 2007 : стат. сб. / Росстат. М., 2009. 624 с.
3. О Федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 г.г.» : пост. Правительства РФ от 17 окт. 2006 г. № 613 : в ред. от 18 авг. 2007 г.
4. Консультант Плюс : [сайт]. URL: <http://www.consultant.ru/>