

персонала, интеллектуального сервиса и финансирования на этапах НИОКР, производства, дистрибуции и использования (утилизации) инновационных продуктов в рамках кластера. Более того, кроме государственной поддержки продаж (в первую очередь в виде госзаказов и госзакупок), необходим рыночный механизм «втягивания» инновационной продукции на рынок. По мнению ведущих зарубежных специалистов, для стран СНГ создание вертикально-интегрированных типов кластеров, которые позволяют успешно осуществлять управление разработкой, производством и реализацией всей номенклатуры инновационной продукции, может дать положительный результат [2].

9. Для того, чтобы довести процесс совершенствования государственной системы развития инновационной индустрии до стадии согласования действий всех созданных с этой целью государственных институтов, необходима разработка дорожных карт как для инновационной сферы в целом, так и для ее отдельных сегментов. Дорожная карта как сценарий, охватывающий последовательность действий разных специалистов в целях доведения перспективной научно-технологической идеи до промышленного внедрения и вывода полученной продукции на рынки сбыта, готовится группой экспертов и является общепризнанной согласованной точкой зрения на цели разработки и возможные направления использования результатов [1].

ЛИТЕРАТУРА:

1. Кизим М. О., Матюшенко І. Ю. Перспективи розвитку і комерціалізації наноте-хнологій в економіках країн світу і України. – Харків : ІНЖЕК, 2011. – 392 с.
2. Рынок нано: от нанотехнологий – к нанопродуктам / Под ред. Г. Л. Азоева. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 319 с.

Захарченко Л.А., к.э.н., доцент,
Брестский государственный технический университет,
г. Брест, Республика Беларусь
Седель О.Я., к.т.н., доцент,
Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина,
г. Брест, Республика Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

В современных условиях инновации являются одним из важнейших факторов обеспечения экономического роста, повышения конкурентоспособности страны, повышения уровня жизни населения, а также поддержания оборонной, экономической, технологической безопасности страны.

Состояние инновационной деятельности в любом государстве является важнейшим индикатором развития общества и его экономики. Инновационная политика позволяет решать задачи перестройки экономики, непрерывного обновления технической базы производства, выпуска конкурентоспособной продукции, создание благоприятного экономического климата для осуществления инновационных процессов.

Сегодня нововведения стали одним из главных резервов обеспечения экономического роста государства, сохранения и усиления его конкурентных позиций на мировых рынках. Ускорение процесса создания новшеств можно рассматривать как важнейший составной элемент стратегического развития государства. Учитывая актуальность инноваций для достижения социально-экономических целей, вопросы активизации инновационной и инвестиционной деятельности определены как один из приоритетов развития Республики Беларусь.

В современных условиях развитие экономики Беларуси во многом зависит от такого научного потенциала, который бы отличался высокой степенью концентрации научных заведений и научных кадров, соответствующим уровнем развития науки, необходимыми возможностями и ресурсами, которые направляются на решение научно-технических проблем. Только такой научный потенциал в состоянии обеспечить разработку и внедрение проектов высокотехнологичных производств.

Инновационная сфера в Беларуси существовала и при плановой экономике, где отсутствовали рыночные институты, механизм внедрения новшеств носил административный, приказной характер и реализовывался в планах новой техники. Существовал достаточно мощный отраслевой сектор науки: отраслевые НИИ и система опытно-конструкторских и технологических бюро на предприятиях.

Оставшийся в Республике Беларусь от советского периода научно-технический потенциал с архаичной структурой плохо вписывался в новый рыночный контекст, поскольку унаследовал и старые проблемы (самодостаточность науки, ее отрыв от нужд производства, слабую восприимчивость экономики к НТП, технологическое отставание многих отраслей и предприятий). НТП приобрел новые, не менее сложные для решения проблемы: отсутствие органичной для рынка связи научной, промышленной и финансовой сфер, трудности с созданием недостающих звеньев инновационного процесса, прежде всего инфраструктуры освоения, коммерциализации новшеств.

Инновационная активность промышленности Беларуси в основном обеспечивается за счет устойчивой группы предприятий, где инновационная деятельность носит постоянный характер и связана с приобретением машин и оборудования за счет собственных средств. Построение же экономики инновационного типа предполагает вовлечение в инновационную деятельность широкого круга субъектов предпринимательской деятельности с большим спектром инноваций за счет различных источников.

В государственном реестре за 10-летний период функционирования национальной патентной системы зарегистрировано 5500 изобретений, 960 патентов на полезные модели, 615 – на промышленные образцы, 75 – на сорта растений. Анализ изобретательской активности отечественных заявителей показывает, что наибольшее количество заявок поступает от государственных предприятий и организаций (36%), физических лиц (30%), вузов (20%), предпринимательских структур (10%). Изобретатели республики создают решения мировой новизны более чем по 30 направлениям науки и техники. Их внедрение – важный фактор роста конкурентоспособности.

На сегодняшний день в Республике Беларусь создано и действует много различных элементов инновационной инфраструктуры: Парк высоких технологий, научно-производственных центров, инновационных центров, центры трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд и научно-технологические парки (технопарки).

Из анализа структуры технологической оснащенности отраслей экономики следует, что преобладает использование традиционных технологий – 79 %, к новым относятся 15,8 % и к высоким – 5,2 %.

Система финансирования является одним из основных инструментов реализации государственной политики в области инновационной деятельности. При отсутствии такой системы невозможно вести речь об эффективном развитии инновационных процессов в республике. Финансовая политика на данном этапе должна базироваться на концентрации средств на ограниченном числе приоритетов и строгом контроле за их использованием. Должна быть повышена ответственность за эффективное использование бюджетных средств.

Финансирование инновационной деятельности осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов, собственных средств организаций, а также внебюджетных источников. Следует четко выделить направления финансирования из бюджетных средств. Учитывая сложившиеся традиции, такими направлениями являются программы и инновационные проекты. Кроме того, государство должно финансировать программы по созданию в республике элементов инновационной инфраструктуры, мероприятий по подготовке кадров для инновационной деятельности, участия белорусских организаций в выставках, ярмарках.

Вложение средств в инновационные проекты является делом рискованным. Причем риск связан не только с вероятностью получения отрицательного результата на стадии исследования или разработки. Неожиданности возможны на всех стадиях инновационного процесса. В связи с этим одним из элементов системы поддержки инновационной деятельности станет страхование рисков. Существует два подхода в решении этого вопроса: создание венчурных либо страховых фондов.

Беларусь уже давно ведет активную политику инновационного развития страны. Но результаты десятилетнего труда показывают ее низкую эффективность. При сохранении высоких государственных расходов на инновационную деятельность предприятий, доля отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции по итогам 2011 года составила всего 17,4%. При этом методология выбора, какую продукцию относить к категории инновационной, остается спорной и является источником постоянных манипуляций с этим показателем.

Есть три основные причины такого медленного и низкоэффективного инновационного развития Беларуси. Главным тормозом инновационной политики белорусского государства является высокая доля государственной собственности. Более 72% всей собственности находится в распоряжении центральной и местных властей. Вторая причина, низкий уровень оценки инновационных проектов, как следствие, распространение псевдоинноваций. Третья причина – недостаток высококвалифицированных работников, способных создавать новые знания и коммерциализировать их.

В качестве барьеров на пути инноваций выступают также недостаточный уровень наукоемкости ВВП, высокая налоговая нагрузка на субъекты инновационной деятельности и другие.

Эти барьеры и проблемы инновационного развития в совокупности определяют главную системную проблему: темп развития, структура и научно-технический уровень исследований и разработок научной сферы страны не отвечает потребностям развития национальной экономики, её структурной перестройки, и повышения конкурентоспособности.

Для ускорения инновационного развития Беларуси необходимо предпринять ряд мер. Одной из таких мер является приватизация, которая позволит повысить эффективность управления имуществом. К тому же, приватизация увеличит приток в страну иностранных инвестиций и новых технологий. Развитие в стране венчурного бизнеса позволит снизить риски неправильных инвестиционных решений. Улучшение условий ведения бизнеса снизит отток высококвалифицированных кадров из страны и повысит темпы ее инновационного развития.

Многочисленные инициативы в области поддержки инноваций носят комплексный и масштабный характер. Наиболее важной из них являются Государственная программа инновационного развития на 2011-2015 годы. Главными задачами развития промышленного комплекса в 2011 – 2015 годах являются :

- опережающее развитие экспортоориентированных и высокотехнологических производств;
- качественное улучшение производственного потенциала, снижение материалоемкости и импортоспособности продукции, повышение конкурентоспособности традиционных направлений специализации на основе технологического переоснащения;
- повышение эффективности внешнеэкономической деятельности за счет освоения новых видов продукции и роста экспорта инновационных товаров;

- развитие импортозамещающих производств;
- формирование холдингов и постепенная передача функций оперативного управления управляющим компаниям.

За счет создания новых и модернизации действующих производств в 2015 году вклад секторов, производящих наукоемкую продукцию, в экономику Республики Беларусь, должен стать сопоставимым с вкладом традиционных секторов.

Целью инновационного развития национальной экономики Республики Беларусь в 2011 – 2015 годах является формирование новой технологической базы, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь на внешних рынках.

ЛИТЕРАТУРА:

1. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 : с изм. и доп. : текст по состоянию на 26 июля 2012 г. – Минск : Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012. – 23 с.

2. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 гг. : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 26 мая 2011 г. № 669 : с изм. и доп. : текст по состоянию на 26 дек. 2012 г. – Минск : ГУ «БелИСА», 2011. – 164 с.

3. Об утверждении Программы развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 г. : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. № 622. – Минск : Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012. – 71 с.

Карпейчик С.В.,

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований,
г. Минск, Республика Беларусь

fond@it.org.by

**ИНТЕГРАЦИЯ И КООПЕРАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
ПОСРЕДСТВОМ ГРАНТОВ БРФФИ**

В последние годы Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) прорабатываются новые подходы в организации и финансировании совместных исследований белорусских и зарубежных ученых, предпринимаются меры по совершенствованию процедуры анализа, оценки и отбора проектов. С каждым годом увеличивается удельный вес международных проектов в общем количестве грантов Фонда (рисунок 1). В 2010 году общее количество совместных проектов с зарубежными учеными впервые превысило количество внутренних республиканских грантов. БРФФИ стал выступать в качестве крупного организатора международного сотрудничества белорусских ученых [1].

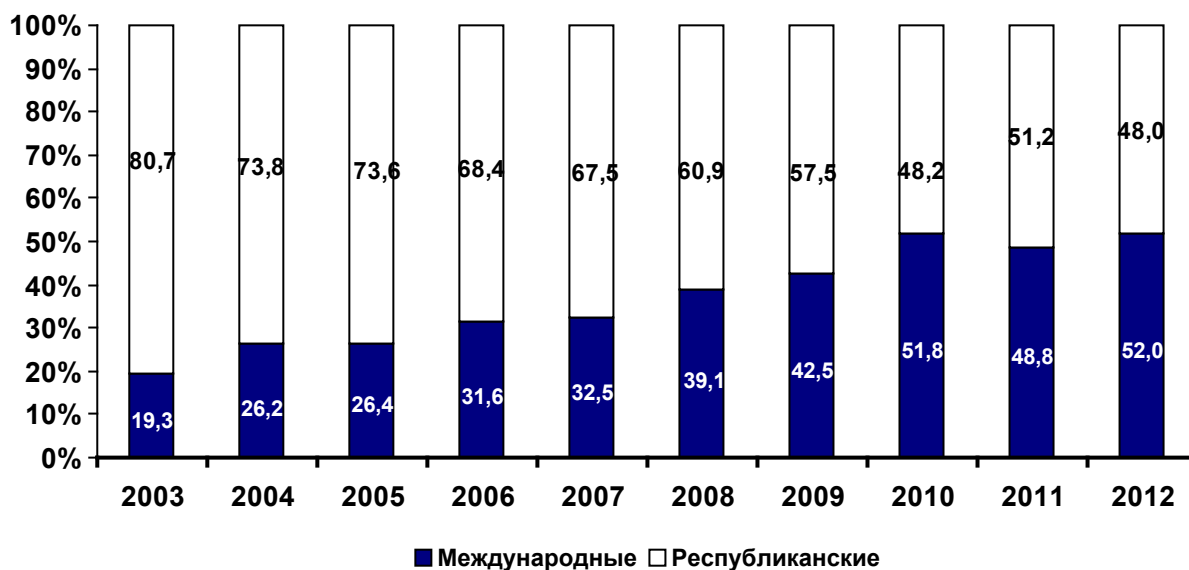


Рисунок 1 – Распределение количества финансируемых БРФФИ проектов в 2003–2012 гг. (%)