

Западнюк Е.А., к.э.н., доцент,
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины,
г. Гомель, Республика Беларусь
zapadnjuk@yandex.ru

ПОЛИТИКА ПООЩРЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ: КАК ЭТО ДЕЛАЕТСЯ ЗА РУБЕЖОМ И ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Учитывая международный опыт развития инновационной экономики в зарубежных странах, а также сложный междисциплинарный характер инновационных исследований, для успешного развития инновационной сферы и формирования рынка инновационной продукции необходимо реализовать следующие принципы и использовать важнейшие элементы национальных инновационных систем по поддержке и эффективному развитию этой отрасли:

1. Проведение систематической работы по определению стратегических направлений развития и формированию программ фундаментальных исследований и прикладных разработок в инновационной сфере, которые наиболее перспективны для страны. Определение этих приоритетов должно происходить в условиях широкого диалога государственной власти (прежде всего правительства) с обществом относительно перспектив коммерциализации и последствий использования инновационной продукции для здоровья людей и состояния окружающей среды. Согласование выбранных государственных приоритетов развития инноваций должно происходить с участием ведущих консалтинговых компаний и аналитических агентств, специализирующихся на маркетинговых исследованиях рынка инновационной продукции, а также с участием государственных и некоммерческих организаций [1].

2. Крайне острой в условиях длительного экономического кризиса становится проблема координации на государственном уровне всех исследований в области инноваций в целях эффективного использования имеющихся ресурсов и предотвращения дублирования направлений работ. Для этого необходима поддержка на уровне президента и правительства стратегии развития инноваций, а также разработка программ реализации положений этой стратегии на национальном и региональном уровнях.

3. Для коммерциализации результатов исследований необходимо формирование развитой инфраструктуры, которая будет заниматься ускорением трансфера технологий в производство, созданием транспарентных условий для конкуренции и государственно-частного партнёрства.

4. В ведущих странах мира активно формируются национальные инновационные сети, которые объединяют большое количество учреждений, организаций и компаний, которые проводят инновационные исследования, выполняют прикладные научно-технологические разработки и доводят их до стадии опытных образцов, а также занимаются коммерциализацией и образованием в сфере инноваций согласно выбранным и согласованным обществом направлениям развития науки и технологий.

5. Основным элементом национальных инновационных сетей ведущих стран мира являются инновационные научно-образовательные центры (ИНОЦ) как структурные подразделения научной, научно-производственной организации или университета, и которые проводят инновационные исследования, подготовку кадров высшей квалификации в области инновационных технологий, а также используют результаты научных исследований в образовательном процессе. Наиболее современной является «кластерно-сетевая» модель организации взаимодействия ИНОЦ, которая представляет собой синергию двух моделей – кластерной и сетевой. С одной стороны, она представлена кластерными образованиями с полным циклом НИОКР, а также университетским образованием и циклом внедрения целой номенклатуры инновационных продуктов, а с другой – дополняется возможностями совместных лабораторных комплексов, общей инфраструктурой и специализированными инновационными комплексами, ориентированными на решение узких прикладных задач. Иначе – указанная модель сети кластеров с широким спектром специализаций позволяет обеспечить решение масштабных задач инновационного развития. Использование «кластерно-сетевой» модели дает возможность развивать инновации по «всему фронту» на базе ИНОЦ с университетскими материальной и лабораторной базами [2].

6. В странах-лидерах среди специализированных научно-исследовательских организаций (кроме научно-исследовательских структур концернов) значительную роль играют правительственные агентства, программы, консорциумы, университеты, а также постоянно растущее количество профессиональных общественных организаций. Деятельность профессиональных ассоциаций усиливается системой инвестиционных и венчурных компаний. В то же время, современные тенденции развития венчурного капитала в сфере инновационных технологий свидетельствуют о сокращении объемов данного вида инвестиций в мировых центрах инновационной индустрии за счет повышения роли прямых корпоративных инвестиций, осуществляемых на стадии промышленного освоения ранее экспериментально апробированных исследований.

7. За рубежом по ряду крупнейших инновационных прорывов кластерные образования стали восходящими центрами концентрации и интеграции усилий научных, учебных, промышленных и региональных инициатив, которые обеспечили технологическое лидерство такой страны, как США. При этом успешность кластеров определяется как ролью университетов, так и активным участием правительств штатов.

8. Фундаментальной основой решений по построению инновационных кластеров является кооперация всех технологических переделов по конкретной номенклатуре продуктов (включая потребление) с обеспечением взаимодействия

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.