

**ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ БЕЛОРУССКОЙ ЭКОНОМИКИ****Е.А. Якимович**

Белорусский национальный технический университет, katerina_gk@mail.ru

Несмотря на постоянное увеличение удельного веса продукции машиностроения и приборостроения в структуре мирового экспорта, происходит вытеснение с рынков продукции белорусского машиностроения, так как более 80% ее не соответствует или лишь частично соответствует мировому стандартам. В результате доля машин и оборудования в общем экспорте страны за последние годы значительно снизилась. В связи с этим, комплексная экономическая модернизация в Беларуси становится необходимой.

В Беларуси впервые проводится комплексная модернизация, т.е. не только техническая, но и экономическая, которая предусматривает внедрение самых совершенных систем управления предприятиями и отраслями. «Это внедрение систем, которые обеспечивают неукоснительное соблюдение технологической и трудовой дисциплины и на этой основе – повышение конкурентоспособности наших товаров и услуг» [1], – заявил П. Прокопович. Это связано с тем, чтобы и по цене и по качеству белорусская продукция была конкурентоспособной. Далее он заявил: «это и оптимизация численности на наших предприятиях, и материальное и эффективное стимулирование, которое мы внедрим, используя самый передовой мировой опыт» [1].

В условия рыночной экономики успешное функционирование промышленных предприятий во многом зависит от эффективной работы их инновационного механизма. Инновационная активность промышленности Беларуси обеспечивается в основном за счет устойчивой группы предприятий, где инновационная деятельность носит постоянный характер и связана с приобретением машин и оборудования преимущественно 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.

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

Положительным фактором развития можно считать формирование Национальной инновационной системы в стране, которая позволяет комплексно, системно подходить к решению проблемы создания, распространения и внедрения новшеств; разработку Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг. В мире насчитывается 50 мегатехнологий, в 12 из которых Беларусь имеет существенные наработки: это оптические и вакуумные технологии, мобильная связь, ЖКИ–экраны, цифровая фото– и кинотехника, лазеры, персональные компьютеры и программирование, биотехнологии и генетика.

Система финансирования является одним из основных инструментов реализации государственной политики в области инновационной деятельности. При отсутствии такой системы невозможно эффективное развитие инновационных процессов. Финансовая политика должна базироваться на концентрации средств на ограниченном числе приоритетов и строгом контроле за их использованием. Необходимо повысить ответственность за эффективное использование бюджетных средств. Инновационная деятельность финансируется за счет средств республиканского и местных бюджетов, собственных средств организаций, а также внебюджетных источников. Также государство должно осуществлять финансирование программы по созданию в республике элементов инновационной инфраструктуры, мероприятий по подготовке кадров инновационной деятельности, участие организаций в выставках, ярмарках. Вложение средств в инновационные проекты является очень рискованным делом, и этот риск связан не только с вероятностью получения отрицательного результата на стадии исследования или разработки. На всех стадиях инновационного процесса возможны разные неожиданности. И поэтому одним из элементов системы поддержки инновационной деятельности становится страхование рисков. Для решения этого вопроса создаются венчурные либо страховые фонды.

Беларусь уже довольно давно ведет активную политику инновационного развития страны, но результаты такого труда показывают ее низкую эффективность.

К основным причинам медленного и низкоэффективного инновационного развития Беларуси можно отнести следующие: недостаточная взаимосвязь между фундаментальной, прикладной, вузовской наукой и реальным сектором экономики, отсутствие сквозной взаимосвязи в цепочке: «исследование рынка – идея – НИОКР – производство – продажа»; отсутствие опыта грамотного стратегического планирования, позволяющего снизить риски неудачных новаций; низкая мотивация белорусских ученых и предприятий в создании и освоении инновационных продуктов; сложность привлечения инвестиций под инновационные проекты, связанные с высокими рисками; недостаток высококвалифицированных работников, способных создавать новые знания и коммерциализировать их.

Эти причины 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, ее структурной перестройки и повышения конкурентоспособности.

Для ускорения инновационного развития Беларуси требуется принятие ряда мер. Для начала, необходимо создать эффективную вертикаль управления в сфере инновационной деятельности на всех уровнях государственного управления и системы развитых горизонтальных связей в пределах самой инновационной инфраструктуры с целью объединения сектора научных исследований и разработок с отечественным промышленным сектором. В качестве институциональных инструментов имеет смысл использовать государственные гранты и государственные контракты на выполнение исследований и разработок, задача которых законодательно закрепить взаимоотношения государства и исполнителя, особенно при оценке полученных результатов.

Требуется разработка, законодательное оформление и введение в практику стандартов независимой научной экспертизы проектов и их результатов, без которой невозможно экономически эффективно развивать финансирование наук. С внедрением в практику института независимой экспертизы необходимо приведение в соответствие системы финансирования научной деятельности с реально достигнутыми результатами. Это, соответственно, сделает актуальной проблему подготовки высококвалифицированных кадров, привлечение в сферу науки и инновационной деятельности талантливых молодых людей.

Особого внимания при развитии рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции заслуживает преобразование производственного потенциала посредством внедрения наукоемких технологий (информационных, наноэлектронно–оптических, тонкой химии и др.) для производства продукции с высокой добавленной стоимостью и низкой энерго– и материалоемкостью.

Особое значение необходимо уделить научно–производственным объединениям, позволяющим сформировать сквозной цикл: исследования – разработка – производство – реализация продукции. Для достижения конкурентоспособности на мировых рынках наукоемкой продукции требуется создание крупных хозяйственных единиц: кластеров, холдингов.

Основной проблемой экспорта наукоемкой продукции остается отсутствие действенных экономических механизмов его стимулирования в виде целостной системы государственной поддержки. Мерами такой поддержки являются: участие государства в страховании экспортных поставок, либерализацию мер таможенного регулирования и экспортного контроля, предоставление фискальных льгот экспортерам наукоемкой продукции, подготовку квалифицированных кадров для внешней торговли и другие.

Следовательно, для того, чтобы преодолеть негативные тенденции в развитии инновационного потенциала Республики Беларусь, имеет смысл реализовать ряд мероприятий по наращиванию интеллектуального капитала путем эффективной взаимосвязи науки и производства, развитию рынка наукоемкой и высокотехнологичной продукции, а также увеличению экспорта наукоемкой продукции.

Список использованных источников:

1. Белорусское телеграфное агентство [Электронный ресурс]. – Минск, 2013. – Режим доступа: http://www.belta.by/ru/person/opinions/Petr-Prokopovich_i_513878.html – Дата доступа: 15.09.2013.
2. Инновационное развитие Белоруссии / В. И. Вершинин // Иностранная печать об экономическом, научно–техническом и военном потенциале государств–участников СНГ и технических средствах его выявления. Серия: Экономический и научно–технический потенциал. – 2012. – №2. – С. 3–10.
3. Инновационное развитие Республики Беларусь: необходимость и условия / П. С. Гейзлер // Вести института предпринимательской деятельности. – 2011. – №1. – С. 26–30.

4. Перспективы инновационного развития Республики Беларусь // Материалы IV международной научно–практической конференции, Брест, 25–26 апреля 2013: Сборник научных статей / [редколлегия: П.С. Пойта и др.]. – Брест: «Альтернатива» 2013. – 360 с.