

## ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

В статье говорится о необходимости ускорения инновационных процессов, приоритетных направлений, в которых должны быть получены наиболее значимые результаты от использования инновационных технологий.

In article it is told about need of acceleration of innovative processes, about the priority directions in which the most significant results have to be received from use of innovative technologies.

**Введение.** Белорусская экономика сегодня в силу объективных причин всё больше интегрируется в европейские и мировые экономические процессы. При этом повышение её конкурентоспособности возможно лишь при условии целенаправленной разработки и формирования национальной инновационной системы, рыночной трансформации действующего научно-технического потенциала Беларуси с ориентацией на мировые тенденции в инновационной сфере при обязательном учёте собственных особенностей и интересов.

**Основная часть.** Успешное решение стратегических задач ускорения экономического и социального развития Республики Беларусь, перевода экономики на инновационный путь напрямую зависят от эффективности процессов трансформации научных знаний в передовые разработки и их коммерциализации, от степени инновационной восприимчивости основных отраслей хозяйственного комплекса страны.

Беларусь не имеет больших запасов полезных ископаемых. Структура её экономики, в основном, сложилась в период дешёвых сырьевых и топливно-энергетических ресурсов и огромного рынка сбыта всего Советского Союза. В таких условиях, чтобы двигаться вперёд, необходимо в максимальной степени использовать и развивать интеллектуальный потенциал. Для этого в Беларуси существуют некоторые предпосылки.

Кроме того, в республике накоплен опыт программно-целевого решения задач развития экономики и её важнейших отраслей, выбора приоритетных направлений научно-технической и инновационной деятельности и концентрации на этих направлениях интеллектуальных, материальных и финансовых ресурсов.

Данные предпосылки служат основой для ускорения инновационных процессов и формирования национальной инновационной системы. Основными её элементами являются: соответствующее законодательство; генерация и распространение знаний; производство наукоёмкой продукции и услуг; образование и профессиональная подготовка кадров; инновационная инфраструктура, включая механизмы финансового обеспечения [1].

В республике созданы основы нормативной правовой базы, регулирующей отношения в сфере инновационной деятельности. В течение последних нескольких лет принято более 50 нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы организации научно-технической и инновационной деятельности, её финансового обеспечения, создания, охраны и использования объектов интеллектуальной собственности.

С точки зрения повышения конкурентоспособности отраслей наиболее значимые результаты от использования инновационных технологий должны быть получены по нескольким приоритетным направлениям.

Во-первых, ресурсосбережение. Безусловно, важнейшим фактором низкой конкурентоспособности отечественных производств в абсолютном большинстве отраслей промышленности являются высокие издержки производства и, в первую очередь, затраты топлива и энергии [2, с. 66].

Во-вторых, увеличение доли продукции высокой степени переработки. Изменение структуры производства в этом направлении рассматривается как одна из ключевых задач промышленной политики. Поэтому особое значение приобретает освоение новейших технологий конечных переделов, а также технологий, позволяющих повысить глубину переработки сырья и степень технологической готовности продукции к последующей переработке.

Наконец, в-третьих, обеспечение гибкости производства. Высокие темпы обновления продукции как условие сохранения конкурентных позиций на рынке предъявляют повышенные требования к технологической структуре производств, которая должна обеспечить их адекватную реакцию на изменения рыночной конъюнктуры. Проблема гибкости производства, его способности к быстрому обновлению номенклатуры продукции во многом обуславливает выбор перспективных технологий в ряде отраслей.

В настоящее время формирование инновационной экономики — приоритетное направление для Беларуси. Это подтверждает и «Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы», в которой отмечается, что в данный период предусматривается переход от экономики директив к экономике инноваций, основанной на деловой инициативе и личной заинтересованности в создании и повсеместном внедрении новых идей [3].

Разработка оптимальной инновационной политики имеет особое значение для Республики Беларусь. Основной целью государственной политики в области развития науки и технологий является переход на инновационный путь развития страны, обеспечение конкурентоспособности отечественных научных исследований и разработок, ускорение их использования в интересах развития экономики, человека и окружающей среды. На основе национальной стратегии устойчивого развития до 2020 г. [4], комплексного прогноза научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2006—2025 гг. [5] была разработана концепция национальной инновационной системы [6].

Государственное воздействие на развитие реального сектора экономики и, в первую очередь, промышленности целесообразно осуществлять с использованием программно-целевых методов, позволяющих сконцентрировать средства в интересах её технологического развития. Здесь можно выделить основные задачи:

- создание научно-технического задела по важнейшим направлениям развития науки и техники, непосредственно ориентированных на решение конкретных социально-экономических задач, технологическое обновление производственного аппарата промышленности;

- формирование возможностей технологического развития страны на долгосрочную перспективу, новых поколений конкурентоспособной наукоёмкой продукции с качественно более высокими функциональными возможностями [7]. Речь идёт, прежде всего, о развитии базовых макротехнологий: технологий новых материалов, нано- и микроэлектронных, оптоэлектронных, радио- и акустоэлектронных, уникальных ядерных технологий, технологий тепловых двигателей, энергетики и энергобережения, химии и катализа, технологий подготовки кадров для национальной технологической базы. Это позволит обеспечить основу для создания конкурентоспособной высокотехнологичной наукоёмкой продукции в области важнейших технических систем (транспорта, связи и коммуникаций, машиностроительного, медицинского оборудования и др.), создать научные и технологические предпосылки для кардинального изменения структуры экспорта, обеспечить устойчивую работу крупнейших предприятий промышленности;

- создание финансовых и организационных условий и предпосылок для усиления конкурентных позиций отечественных товаропроизводителей на внутреннем и внешнем рынках за счёт реализации инновационного потенциала промышленности. Значимость проблемы вытекает из того факта, что повышение конкурентоспособности отечественных товаропроизводителей — ключевая проблема экономики, от решения которой определяющим образом зависит подъём не только промышленности, но и практически всех отраслей материального производства, а частично и непродуцированной сферы и удовлетворение социальных запросов населения.

**Заключение.** Современные экономические преобразования, осуществляемые в Республике Беларусь, обусловили превращение инновационного фактора развития в один из важных элементов структурной перестройки, ориентированной на использование интеллектуальных ресурсов и развитие высокотехнологических производств. Для этого необходимо формирование условий, способствующих непрерывному совершенствованию технологий путём инноваций, основанных на новейших научных знаниях.

#### Список цитируемых источников

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы : утв. постановлением Совета Министров от 26 мая 2011 г., № 669 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2011. № 64. 5/33864.
2. Ермасов С. В., Ермасова Н. Б. Инновационный менеджмент : учеб. для вузов. М. : Высш. образование, 2007. С. 66—70.
3. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы : утв. Указом Президента Респ. Беларусь от 11 апр. 2011 г., № 136 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2011. № 43. 1/12462.
4. О разработке Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 27 июня 2003 г., № 863 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2003. № 5/12698.
5. Комплексный прогноз научно-технического прогресса Республики Беларусь на 2006—2025 годы : в 5 т. / Гос. ком. по науке и технологиям Респ. Беларусь ; Ин-т экономики НАН Беларуси. Минск : Право и экономика, 2005.
6. Концепция национальной инновационной системы [Электронный ресурс] : одобрена на заседании комис. по вопр. ГНТП при Совете Министров Респ. Беларусь, протокол № 05/47пр от 8 июня 2006 г. URL: <http://belisa.org.by/ru/nis/gospr/documgospr/d8a0dea58da824fd.html> (дата обращения: 15.09.2015).
7. Программа социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы.