

# СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РБ

д.т.н., профессор А.И. Рубахов БПИ.

Переход Республики Беларусь к социально-ориентированной рыночной экономике сопровождается многими негативными явлениями, в том числе и спадом активности в научно-технической сфере и снижением наукоемкости производства. В то же время Беларусь продолжает располагать очень высоким научно-техническим потенциалом, способным обеспечивать технологическое обновление во многих отраслях.

В нынешних социально-экономических и политических условиях главной задачей является подъем экономики. Мировой опыт показывает, что решить эту задачу можно лишь путем использования передовых достижений науки и новейших технологий. Таким образом, создание условий для ускоренного научно-технологического развития становится приоритетом государственного управления. Национальные ресурсы должны направляться в первую очередь на распространение новейших технологий, формируя тем самым спрос на новые научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и соответствующим образом ориентируя все составляющие экономической и научно-технической политики. Только при таком подходе будут востребованы интеллектуальные ресурсы - наука, образование, инженерно-конструкторская мысль, - играющие ведущую роль в обеспечении социально-экономического прогресса и формировании инновационной направленности хозяйствования.

По данным Минстата, в республике в 1996 году научно-технические работы выполняли 292 организации, в том числе 138 научно-исследовательских, 54 конструкторских, 21 проектная и проектно-изыскательская, 35 высших учебных заведений, 16 прочих организаций отрасли «Наука и научное обслуживание», 18 научно-исследовательских и конструкторских подразделений на промышленных предприятиях, 10 других организаций, находящихся на самостоятельном балансе. Кроме того, научно-техническая и инновационная деятельность осуществлялась в 834 малых предприятиях.

Развитие инновационных процессов в силу своей специфики требует особой инфраструктуры, которая призвана создать благоприятные условия для формирования организационной, материальной, информационной, финансово-кредитной базы, а также условий для развития инновационной деятельности.

Апробированной формой реализации научно-технического потенциала является создание технопарков, инновационных центров, инку-

баторов малых научно-инновационных фирм.

Их внедрение определяет качественно новый подход к условиям реализации и обеспечения инновационного процесса, к созданию той наиболее благоприятной среды, в которой научные идеи воплощаются в уникальную конкурентоспособную научно-техническую продукцию, осуществляется очередной рывок в области технологии.

Инновационные центры позволяют сформировать среду с наиболее благоприятными условиями для создания и функционирования малых наукоемких фирм, развития активной предпринимательской деятельности.

Механизм, посредством которого реализуется новая роль науки как ведущей производительной силы, состоит в возникновении, функционировании и развитии многообразных форм интеграции ее в промышленность. Эта интеграция становится неотъемлемым элементом современного инновационного процесса.

Мелкий бизнес в научно-технической сфере всегда связан с риском получения плохих научно-технических результатов и финансовых убытков. Это вытекает из самой природы новаторской деятельности, из противодействия со стороны традиционного массового производства. Мелкий бизнес в сфере научно-технического прогресса неотделим от венчурного предпринимательства, представляющего достаточно автономную систему. Эта система включает специфические институты и службы, обеспечивающие ее функционирование.

В этой связи заслуживает внимания опыт России, Украины и Казахстана по созданию некоммерческих фондов, аккумулирующих как бюджетные, так и внебюджетные средства для финансирования инновационных научно-технических разработок. В функции этих фондов входит и возвратное финансирование научно-технических разработок. В сочетании с политикой поддержки и развития технопарков и бизнес-инкубаторов деятельность таких фондов может иметь высокую эффективность и существенно стимулировать развитие инновационного и научно-технического предпринимательства. Утвержденная в 1996 году Программа развития научно-инновационной деятельности предусматривает создание Белорусского научно-инновационного фонда с подобными задачами. ГКНТ ведет подготовительную работу по его созданию.

Развивается в республике также малое инновационное предпринимательство, доказавшее во всем мире свои преимущества в организации передачи разработанных технологий из науки в сферу производства. Оно характеризуется также мобильностью на рынке, активностью в формировании спроса на нетрадиционный продукт, проявлением личной инициативы наиболее квалифицированной и предприимчивой час-

ти научно-технического персонала для практической реализации результатов исследований и разработок, привлечением негосударственных источников финансирования, формированием полноценной рыночной инфраструктуры инновационной деятельности, распределением риска, связанного с неопределенностью конечной эффективности нововведений, между государством и хозяйствующими субъектами.

В 1996 году намечился рост инновационной активности в сфере малого предпринимательства (количество малых предприятий, занятых научно-технической деятельностью, по сравнению с 1995 годом, увеличилось на 60% и достигло 834 единиц), что, возможно, объясняется осознанием перспектив и преимуществ этого вида деятельности перед производственной или коммерческой.

## **СОЗДАНИЕ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ИННОВАЦИОННЫХ ПРИОРИТЕТОВ**

**В.И.Терещенко,**

**к.э.н. Международный институт менеджмента  
(МИМ - Беларусь), г.Минск, Республика Беларусь**

Мониторинг (лат. monitor - тот, кто напоминает, предупреждает) - система слежения за изменениями каких-либо объектов или за развитием каких-либо явлений.

В наиболее широком смысле - это многоцелевая информационная система, основные задачи которой - наблюдение, оценка и прогноз состояния исследуемого множества объектов или явлений с целью принятия решений, в том числе по предупреждению нежелательных последствий каких-либо событий или процессов.

Понятие прогнозно-информационного мониторинга таким образом связано с информационной подготовкой и обеспечением процесса принятия решений по формированию системы приоритетов научно-технической политики.

В зарубежной литературе встречается ряд терминов, которые в переводе обозначают: предвидение, прогнозирование, исследование будущих тенденций развития или исследования будущего. Эти термины использовались для обозначения деятельности по определению приоритетов научного и инновационного развития, а разнообразие их означало не только терминологические трудности перевода, но также различные взгляды и концепции прогнозно-информационного мониторинга.