

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА (ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ)

А. В. Осипов,

(Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск, Республика Беларусь)

Основная цель АТР (Asia–Pacific (TIP) – The program of modern technology – Программа современных технологий) – разработка инновационных технологий для получения экономического эффекта и роста на

основе ГЧП (государственно-частного партнерства) с наукоемкими промышленными фирмами США и других стран. Фактически АТР – это общенациональная инновационная программа, объединяющая науку и бизнес. Ее важнейший элемент – коммерциализация инновационных технологий, полученных в результате реализации программных проектов НИОКР в рамках ГЧП.

Учитывая, что финансирование проектов НИОКР по АТР осуществляется частично за счет средств федерального бюджета, выбор программных областей исследований ориентирован на общенациональные научно-технологические приоритеты, что является одним из основных принципов деятельности АТР.

Принимая во внимание функционирование ГЧП в рамках этой программы, проекты НИОКР должны соответствовать интересам бизнеса в контексте повышения уровня инновационности и конкурентоспособности фирм на внутреннем и мировом рынках наукоемкой продукции. Это реализуется за счет выполнения высокорисковых проектов НИОКР, на выполнение которых промышленные фирмы сами, без поддержки государства, не решились бы пойти.

АТР финансирует проекты в рамках ГЧП в следующих высокотехнологичных областях экономики: информационные технологии – 23 %, промышленные технологии – 11, новые материалы, химия – 21, биотехнологии – 20, электроника и фотоника – 25 % [1].

АТР содействует привлечению к реализации проектов национальных и зарубежных инвесторов, стратегических партнеров, венчурных фирм, потенциальных потребителей и других заинтересованных научных и производственных организаций, проводя с этой целью семинары с потенциальными инвесторами, в частности с венчурными. На этих семинарах проводятся дискуссии и анализ потенциальных направлений и тематики проектов АТР с учетом прежде всего интересов промышленных фирм, но имея в виду жесткие научно-технологические и социальные приоритеты федерального правительства.

Дирекция АТР. Дирекцией осуществляется не только административно-хозяйственная деятельность, связанная с реализацией проектов АТР, но и готовятся рекомендации по тематике конкурсов.

В состав дирекции входят три основных отдела [2, с. 125]:

1. Отдел экономической оценки проектов АТР, состоящий из двух групп, ответственных за экономический анализ политики, осуществляемой дирекцией, и оценку результатов выполнения проектов.

2. Отдел информационных технологий и электроники, состоящий также из двух групп экспертов. Отдел занимается проблемами электронной торговли, современными системами обучения, информационными системами в области здравоохранения, технологиями микро- и наносистем, проблемами виртуальной реальности, биоинформатикой и др.

3. Отдел химии и наук о жизни включает группу химических материалов и группу наук о жизни, организуя сотрудничество с промышленными наукоемкими компаниями в следующих областях: химические процессы, топливо, композитные материалы, сельское хозяйство, промышленная физика, мембранные технологии, генная терапия, диагностика ДНК, тканевые культуры, и др.

Консультативный комитет АТР. Поддержку деятельности Программы осуществляет Консультативный комитет АТР, который дает консультации по проектам АТР, планам и политике в этой области. Кроме того, Консультативный комитет рассматривает действия дирекции АТР по экономической оценке результатов реализации проектов АТР, готовит доклады с оценкой работы Программы в контексте реализации ее функций, определенных законодательством [3, разд. 2].

Функции самого Консультативного комитета определены в его уставе [4], утвержденном Министерством торговли США и NIST (National Institute of Standards and Technology – Национальный институт стандартов и технологий).

Можно сделать вывод, что одной из основных причин появления новой программы (ТИР) стали создание механизма стимулирования инновационной деятельности в рамках ГЧП и провозглашенная Дж. Бушем в 2006 г. «Инициатива в области конкурентоспособности Америки. Мировое лидерство в инновациях» – ACP (American Competitiveness Initiative) [5]. Поэтому ТИР ориентирована на инновационную деятельность, в отличие от АТР, где акцент был сделан на высокие технологии, которые могут и не иметь инновационной основы. Кроме того, ТИР, согласно упомянутому закону, создана для поддержки и повышения конкурентоспособности США. Опыт США в разработке инновационных технологий для получения экономического эффекта страны может быть применен в Республике Беларусь при внедрении проектов государственно-частного партнерства.

Литература

1. 2004 ATP Proposer's Conferences «Shaping the Nation's Future Technologies».
2. Государственно-частное партнерство в научно-инновационной сфере / под ред. А. К. Казанцева, Д. А. Рубальтера. – М.: ИНФРА-М, 2009. – 330 с. – (Серия «Научная мысль»).

3. Federal Advisory Committee Act. 5 U.S.C., App. 2.
4. U.S. Department of Commerce. Chapter of the National Institute of Standards and Technology / Advanced Technology Program (ATP) Advisory Committee.
5. American Competitiveness Initiative. Leading the World in Innovation. Domestic Policy Council // US President Administration. Office of Science and Technology. – Febr. 2006.