

РАЗДЕЛ 5. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕФОРМЫ

Слонимский А.А., к.э.н., доцент,
НИЭИ Министерства экономики, г. Минск, Республика Беларусь,
sloni@tut.by

Савчук Э.А., Министерство промышленности,
г. Минск, Республика Беларусь,
seidita@yandex.ru

СОВМЕСТНЫЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

Научно-технологическая политика Союзного государства Республики Беларусь и Российской Федерации реализуется в соответствии с «Основными направлениями формирования единого научно-технологического пространства Союзного государства», одобренными постановлением Совета Министров Союзного государства от 4 апреля 2006 года № 9.

Приоритетными направлениями формирования единого научно-технологического пространства являются:

обеспечение на межгосударственном уровне координации проведения научных исследований и разработок на основе согласованной научно-технической и инновационной политики Союзного государства;

согласование основных принципов и построение организационной системы функционирования научно-технологического и инновационного взаимодействия на межгосударственном уровне;

создание двухсторонних структур по научно-технологическому и инновационному сотрудничеству;

определение форм и условий совместной деятельности инновационных инфраструктур России и Беларуси, форм и механизмов сотрудничества в области коммерциализации результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и трансферта технологий;

совершенствование договорно-правовой базы двухстороннего сотрудничества;

сравнительный анализ законодательства России и Беларуси в научно-технической и инновационной сфере и подготовка предложений по его гармонизации;

формирование единой информационной системы в научно-технологической сфере;

разработка механизмов финансирования совместных научно-технических и инновационных программ, проектов, мероприятий [1].

Интеграционная политика Союзного государства осуществляется в значительной мере через механизм подготовки и реализации научно-технологических программ и других мероприятий Союзного государства. Выполняются совместные проекты в промышленности, энергетике, строительстве, в области совместного освоения космоса, развития компьютерных технологий, в других сферах. Их реализация позволяет обеспечивать выпуск конкурентоспособной продукции, загрузку производственных мощностей, создание дополнительных рабочих мест, увеличение экспортных поставок, служит повышению конкурентоспособности отдельных отраслей российской и белорусской экономик. Научно-технологические программы Союзного государства стали одним из наиболее мощных и эффективных инструментов, используемых для увеличения инновационных потенциалов Беларуси и России.

Постоянно проводится согласованная работа по определению и актуализации приоритетных направлений двустороннего научно-технического и инновационного взаимодействия. Разработан и принят в соответствии с резолюцией Совета Министров Союзного государства от 6 октября 2011 года № 1 примерный Перечень приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства для их дальнейшей разработки, утверждения и реализации, который периодически обновляется и дополняется [2].

В 2012 году осуществлялась реализация 11 совместных российско-белорусских научно-технических программ: «Отходы» («Повышение эффективности пищевых производств за счет переработки их отходов на основе прогрессивных технологий и техники»), «Космос-НТ» («Разработка базовых элементов, технологий создания и применения орбитальных и наземных средств многофункциональной космической системы»), «Комбикорма» («Разработка перспективных ресурсосберегающих, экологически чистых технологий и оборудования для производства биологически полноценных комбикормов»), «Композит» («Современные технологии и оборудование для производства новых полимерных и композиционных материалов, химических волокон и нитей»), «Стволовые клетки» («Разработка новых методов и технологий восстановительной терапии патологически измененных тканей и органов с использованием стволовых клеток»), «БелРосТрансген-2» («Разработка технологий и организация опытного производства высокоэффективных и биологически безопасных лекарственных средств нового поколения и пищевых продуктов на основе лактоферрина человека, получаемого из молока животных-продуцентов»), «Нанотехнологии-СГ» («Разработка нанотехнологий создания материалов, устройств и систем космической техники и их адаптация к другим видам техники и массовому производству»), «Прамень» («Перспективные полупроводниковые гетероструктуры и приборы на их основе»), «Микросистемотехника» («Разработка и создание нового поколения микросистемотехники и унифицированных интегрированных систем двойного назначения на ее основе»), «Основа» («Разработка и освоение серий интегральных микросхем

и полупроводниковых приборов для аппаратуры специального назначения и двойного применения»), «Стандартизация-СГ» («Разработка интегрированной системы стандартизации космической техники, создаваемой в рамках программ и проектов Союзного Государства»). Их реализация принесет реальную отдачу экономикам Беларуси и России, поднимет их на новый технологический уровень, повысит эффективность работы предприятий тех отраслей, где данные программы реализуются. Программы направлены на улучшение и развитие уже действующей и разрабатываемой техники. Также вырабатываются единые требования к созданию техники, узлов и приборов [3].

Кроме того, свыше 20 союзных научно-технологических программ и инновационных проектов находились в стадии утверждения или согласования. К заседанию Совета Министров Союзного государства, проходившему летом 2012 года, белорусской стороной были предложены для рассмотрения и несколько новых проектов программ. В их числе такие, как «Детская онкология и гематология», «Функциональное питание» (продукты питания, улучшающие здоровье), «Система машин» (ресурсосберегающие и экологически чистые технологии в растениеводстве и животноводстве), «Обработка почвы и посев» (новые почвоулагодительные технологии обработки почвы и посевов), «Лен-2» (развитие льняных комплексов). На этом же заседании была утверждена и концепция союзной программы «Инновационное развитие производства картофеля и топинамбура до 2015 года».

На заседании Совета Министров Союзного государства в конце прошлого года утвержден ряд первостепенных научно-технологических программ. Программа «Компомат» предусматривает разработку инновационных технологий и техники для производства конкурентоспособных композиционных материалов и матриц для армирующих элементов. Цель программы «Союзный тепловизор» - запуск перспективных технологий создания тепловизионной техники специального и двойного назначения (на базе фотоприемных устройств инфракрасного диапазона третьего поколения). Программа «СКИФ-НЕДРА» предусматривает внедрение информационно-вычислительных технологий для увеличения и эффективного использования ресурсного потенциала углеводородного сырья Союзного государства на основе высокопроизводительных специализированных программно-аппаратных комплексов.

Совет Министров Союзного государства планирует рассмотреть проект концепции программы «СКИФ-СОЮЗ», предусматривающей создание киберинфраструктуры Союзного государства. Ее цель создание и эффективное использование единого информационно-вычислительного высокопроизводительного пространства.

По ряду причин (стремительность научно-технического прогресса, ограниченность финансовых средств, которые выделяются на реализацию совместных программ и др.) несколько ранее одобренных программ планируется к исключению из Примерного перечня приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства. В их числе такие, как «Видеомодуль» (разработка электронных средств отображения информации двойного назначения), «Приборостроение» (разработка радиоэлектронных приборов и систем двойного назначения), «Микросистемы и интеллектуальные микродатчики», «НИКА» (создание Центра фундаментальных исследований и инновационных разработок на основе российского комплекса «НИКА»).

Как правило, период от начала разработки концепции программы Союзного государства до ее утверждения занимает несколько лет, в течение которых идеи, заложенные в программе, часто устаревают. В этой связи, предлагается пересмотреть подходы к отбору совместных инновационных проектов и шире использовать менее крупные проекты с объемом финансирования от 20 до 100 млн. российских рублей, что позволит существенно сократить время от разработки до реализации.

В качестве источников финансирования научно-технологических программ и инновационных проектов необходимо выработать механизмы внебюджетного, в том числе венчурного финансирования с использованием принципов государственно-частного партнерства. Следует активизировать работу по формированию интегрированной белорусско-российской системы экспертизы научно-технологических и инновационных проектов, представляющих взаимный интерес.

Целесообразно проработать вопрос о возможности привлечения научных центров и производственных объединений других стран-членов СНГ к инновационным проектам Союзного государства в тех сферах, где их сотрудничество способно ускорить процесс выработки и внедрения инноваций [4], что особенно актуально в условиях создания Таможенного союза и Единого экономического пространства в рамках ЕврАзЭС.

Можно предположить, что в ближайшие 8-10 лет в обеих странах-членах Союзного государства завершится переход к модели развития, в которой инновационный сектор станет достаточно конкурентоспособным на мировом уровне и превратится в значимый фактор роста белорусской и российской экономики.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Об Основных направлениях формирования единого научно-технологического пространства Союзного государства. Постановление Совета Министров Союзного государства от 4 апреля 2006 г. № 9 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] /ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. РБ. Минск, 2012.
2. Примерный перечень приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства для их дальнейшей разработки, утверждения и реализации. Резолюция Совета Министров Союзного государства от 29.11.2010 №1 / Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] /ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. РБ. Минск, 2012.
3. Информационно-аналитический портал Союзного государства. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.soyuz.by/>
4. Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.gknt.gov.by/>