

УДК 378.14

## ИНТЕГРАЦИЯ В ИННОВАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО ЧЕРЕЗ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В.И. Нифадьев, Н.Н. Малюкова, Е.Е. Мехова

Раскрываются аспекты ориентации науки и производства на интеграцию инновационного сотрудничества и формирование национальной инновационной системы.

*Ключевые слова:* инновационное развитие; инновационный процесс; Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ до 2020 г.; национальная инновационная система.

Содружество Независимых Государств – это одно из значительных добровольных объединений государств, которое в мировой экономике в ближайшем будущем будет играть роль одного из мировых центров технологического лидерства. Благодаря своим ресурсам и правильно выстроенной экономической политике, в период, когда перед большинством экономик мира ресурсная проблема становится основной причиной кризисных явлений, государства-участники СНГ смогут совершить резкий экономический рывок, стать активными участниками, влияющими на процесс распределения мирового продукта.

В настоящее время для стран СНГ стало необходимым формирование интегрированной модели экономического развития, позволяющей гармонизировать национальные инновационные системы, разрабатывать и реализовывать межгосударственные целевые программы и инновационные проекты других форматов, а также взаимодействовать с национальными программами стран Содружества [1; 2].

Выбор и последовательное проведение межгосударственной программы инновационного прорыва становится единственным путем преодоления последствий мирового финансово-экономического кризиса, что обеспечит конкурентоспособность выпускаемой продукции и инновационное обновление предельно устаревших основных фондов. Именно с этой целью и была разработана Стратегия экономического развития СНГ на период до 2020 г.

Решение о разработке Межгосударственной целевой программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 г. было принято Советом глав правительств СНГ 14

ноября 2008 г. Решением СГП СНГ от 21 мая 2010 г. Россотрудничество было утверждено заказчиком-координатором Программы. Главным разработчиком Программы, по решению Экономического совета СНГ от 17 июня 2010 г., стал Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”.

Решением СГП СНГ от 18 октября 2011 г. утверждена Межгосударственная программа инновационного сотрудничества стран-участников СНГ до 2020 г.

Задачи Программы направлены на долгосрочное сотрудничество государств-участников СНГ в инновационной сфере и их решение должно обеспечить:

- **создание межгосударственного пространства, объединяющего возможности национальных инновационных систем**, придающего устойчивый системный характер инновационному развитию, способствующего эффективному использованию научно-технологических разработок и изобретений; усиление интеграции государств-участников СНГ в глобальное научно-техническое, инновационное и образовательное пространство, стимулирующее научно-техническую и инновационную активность, обеспечивающее концентрацию ресурсов для осуществления долгосрочных программ сотрудничества и реализации инновационных проектов, имеющих интеграционную составляющую;
- **развитие межгосударственной кооперации в инновационной сфере**, институтов инновационного сотрудничества для получения наибольшего эффекта от совпадения нацио-

нальных экономических интересов, создание необходимых условий для развития рынков инновационных товаров и услуг;

- **мобилизацию и развитие научно-технологического потенциала**, определение зон взаимных интересов, выделение в них приоритетных технологических областей для совместных инновационных проектов, создание условий для их реализации в интересах государств-участников Программы;
- **формирование системы кадрового обеспечения межгосударственного инновационного сотрудничества**, увеличение “человеческого” капитала и подготовки кадров современных руководителей и активных участников инновационных программ и проектов; стимулирование предпринимательской активности и формирование современной культуры участников инновационного процесса;
- **совместное эффективное использование и развитие инновационной инфраструктуры**, внедрение новых форм взаимодействия государства, субъектов научно-технической и инновационной деятельности и предпринимательского сектора, развитие инвестиционных инструментов, опирающихся на механизмы государственно-частного партнерства при коммерциализации результатов инновационной деятельности, использование потенциала институтов развития;
- **развитие системы межгосударственного регулирования инновационной деятельности**, устранение возможных правовых и административных барьеров, создание условий для постепенной гармонизации и развития национальных систем нормативно-правового регулирования инновационной деятельности, стандартизации и сертификации продукции (услуг) в сфере разработки и производства высокотехнологичной наукоемкой продукции (услуг), технического регулирования и саморегулирования [1].

Достижение целей Программы, подпрограмм, отдельных мероприятий и инновационных проектов оценивается системой конечных эффектов и результатов, а также соответствующих им стратегических, программных и оперативных целевых показателей.

Успешное развитие любой страны и эффективное использование научного потенциала зависит от правильной ориентации науки и производства на интеграцию инновационного сотрудничества и формирования Национальной инновационной системы (НИС), которая должна создать благоприятные

экономическую и правовую базы, а также определить государственные приоритеты инновационного развития и совершенствовать механизмы государственного содействия развитию коммерциализации изобретений и результатов научных исследований.

Поэтапная реализация Национальной инновационной системы должна быть направлена на обеспечение следующих государственных приоритетов Кыргызской Республики: достижение экономического роста, обеспечение безопасности страны, развитие науки, образования и культуры и, в конечном счете, повышение качества жизни населения. Одна из основных задач НИС – совершенствование механизмов взаимодействия между участниками инновационного процесса, которые должны включать организацию взаимодействия государственных научных организаций и государственных высших учебных заведений с предприятиями в целях продвижения новых технологий в производство, стимулирование внебюджетного финансирования, создание и развитие инновационно-технологических центров, технопарков, специальных бирж интеллектуальной собственности, а также сети организаций по оказанию консалтинговых услуг в области инновационной деятельности.

Защита интеллектуальной собственности сегодня становится одной из ключевых задач, составной частью инновационной и кластерной политики любого региона или местности. Между тем, приходится констатировать недостаточное внимание со стороны разработчиков инноваций к защите интеллектуальных прав на объекты интеллектуальной собственности. Особенно остро данный вопрос ставится применительно к комплексной защите объектов интеллектуальной собственности, когда охране подвергаются не только объекты авторского права ученых – наиболее часто встречающиеся, но и другие объекты – объекты патентного права, секреты производства (ноу-хау), объекты смежных прав (содержание баз данных), средства индивидуализации, единые технологии и др.

Политика любого инновационного предприятия в области интеллектуальной собственности должна быть направлена, прежде всего, на достижение следующих целей:

- сохранение и развитие интеллектуального потенциала для его научного, научно-технического и экономического развития;
- обеспечение за счет создания и внедрения объектов интеллектуальной собственности конкурентоспособности, инвестиционной привлекательности, а также последующей эффективной коммерциализации создаваемых объектов интеллектуальной собственности;

- развитие на основе интеллектуальной собственности взаимовыгодного сотрудничества, партнерства и интеграции с научными организациями и промышленными предприятиями нашей страны и иностранных государств;
- стимулирование изобретательской и инновационной активности сотрудников и ученых, включая реализацию их прав на вознаграждение.

Для эффективной работы НИС необходимо создать национальный информационный портал в виде интегрированной информационной системы со свободным доступом всех заинтересованных в создании и использовании новаций, а именно – новаторов государственных и бизнес-структур, промышленных предприятий и т. д., а также действующие Центры трансфера технологий, в т. ч. с привлечением профессионалов во всех аспектах инновационного процесса.

Национальный портал “Информация для инновационной деятельности государств-участников СНГ” должен включать следующие разделы:

- нормативные и правовые акты в области науки и инновационной деятельности;
- основные целевые индикаторы инновационной интеграции;
- формы и методы межгосударственной и государственной поддержки инновационного предпринимательства;
- информация о научно-практических мероприятиях и международных грантах и повышении квалификации в области научной и инновационной деятельности;
- сведения о субъектах инновационной деятельности;
- информация об услугах сопровождения инновационной деятельности (образовательные, информационные, инжиниринговые, юридические, финансовые, консалтинговые и маркетинговые);
- базы данных по видам информационных ресурсов.

Кыргызстан, как и другие страны СНГ, находится на пороге вступления в индустриально-инновационную фазу развития экономики. Этот этап характеризуется адаптацией науки к новым экономическим условиям, что должно привести к коренным изменениям в структурном, организационном, кадровом, инфраструктурном и финансовом обеспечении этой сферы.

Для координации согласованных действий по реализации Программы в Кыргызстане, на основании ноты Министерства иностранных дел Кыргызской Республики от 8 июля 2010 г. № 011-17/1393, на заседании Экономического Совета СНГ от

17 июня 2010 г. в г. Санкт-Петербурге принято решение о назначении национальных заказчика и разработчиков Программы. Национальным заказчиком Программы определено Министерство образования и науки КР, а одним из национальных разработчиков – Управление инноваций в образовании и науке Кыргызско-Российского Славянского университета.

Цель национального заказчика и национального разработчика – создание условий для формирования национальной инновационной системы (НИС), обеспечивающей повышение конкурентоспособности экономики Кыргызстана.

Сочетание механизмов реализации Программы и идеи построения новой инновационной экономики уже сегодня способствует не только восстановлению единого научно-промышленного пространства стран СНГ, но и стремительному развитию новых связей между молодыми учеными и инновационными бизнес-кругами Содружества.

Для более масштабного развертывания этой Программы Россотрудничество, как заказчик-координатор, будет использовать весь свой потенциал, включая развитую сеть российских центров науки и культуры и своих представительств, а также создаваемую в рамках Программы сеть национальных контактных центров в странах СНГ, которые во взаимодействии с Фондом “Сколково” создадут систему по отбору инновационных проектов, что позволит Фонду и другим институтам развития работать по всему миру.

В настоящее время активными участниками Программы являются восемь государств-участников СНГ: Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Россия, Таджикистан, Украина.

Решением экспертной комиссии МОН КР как национального заказчика Программы 20 проектов новаторов Кыргызстана рекомендованы для включения в Перечень приоритетных проектов Межгоспрограммы; десять инновационных проектов вошли в Каталог-агрегатор “Инновации – СНГ”, а восемь – рекомендованы для получения статуса “Проект Сколково”:

- Производство инулина.
- Производство углеродных нанотрубок и нанодIAMONOV.
- Открытие Центра по профилактике и лечению социально-значимых дерматозов.
- Внедрение озонотерапии с основами биорезонансных информационных технологий в практическую медицину.
- Создание экспериментального образца буроклиновзрывного струга.

- Производство и внедрение системы автоматизированного проектирования буровзрывных работ.
- Организация производства оборудования на основе механизмов переменных структур (МПС).
- Технология обработки металлов давлением на базе управляемой сверхпластической деформации.

В интересах выполнения задач, стоящих в рамках реализации Программы, а также с целью содействия инновационному развитию страны Россотрудничество приступило к созданию при своих представительствах за рубежом Центров инновационного сотрудничества с акцентом на формирование социальных сетей инновационного сотрудничества и выполнение функций контактных точек для национальных участников Программы. Они призваны заниматься организацией научных, инженерно-технологических обменов и вопросами подготовки специалистов в области инноваций. За последние два года такие центры были открыты в Армении, Азербайджане, Кыргызстане и Таджикистане.

Итогом реализации в 2020 г. Программы должно стать формирование в Содружестве Независимых Государств межгосударственного инновационного пространства и на его основе межгосударственной инновационной системы.

Вхождение Кыргызстана в экономическое пространство СНГ возможно при условии приостановления в ближайшие годы процесса деиндустриализации страны и доведения доли объема промышленного производства в общем объеме

ВВП до 30 и более процентов, а это возможно только при осуществлении инновационной модернизации всей экономики Кыргызстана и повсеместном развитии инновационной культуры всех участников этого процесса [3].

Участие в Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 г. позволит науке и инновациям Кыргызстана стать производительной силой отечественной экономики, объединить ученых и специалистов новой генерации, подготовить эффективных инновационных менеджеров и предпринимателей. А приоритеты научных исследований должны стать приоритетами социально-экономического развития страны, направленными на обеспечение ее экономической, продовольственной, энергетической и экологической безопасности.

#### *Литература*

1. Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 г. СПб., 2011.
2. *Бойко А.Н.* Межгосударственное инновационное пространство – фундамент сотрудничества государств-участников СНГ / А.Н. Бойко // *Инновации*. М., 2011. № 10 (156).
3. *Нифадьев В.И., Мусаходжоев М.М., Малюкова Н.Н.* Инновационное развитие Кыргызстана и перспективы формирования национальной инновационной системы / В.И. Нифадьев, М.М. Мусаходжоев, Н.Н. Малюкова // *СНГ: пространство инноваций*. М., 2011. С. 105–108.