

- развитие импортозамещающих производств;
- формирование холдингов и постепенная передача функций оперативного управления управляющим компаниям.

За счет создания новых и модернизации действующих производств в 2015 году вклад секторов, производящих наукоемкую продукцию, в экономику Республики Беларусь, должен стать сопоставимым с вкладом традиционных секторов.

Целью инновационного развития национальной экономики Республики Беларусь в 2011 – 2015 годах является формирование новой технологической базы, обеспечивающей высокий уровень конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь на внешних рынках.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 10 июля 2012 г. № 425-3 : с изм. и доп. : текст по состоянию на 26 июля 2012 г. – Минск : Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012. – 23 с.

2. О государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 гг. : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 26 мая 2011 г. № 669 : с изм. и доп. : текст по состоянию на 26 дек. 2012 г. – Минск : ГУ «БелИСА», 2011. – 164 с.

3. Об утверждении Программы развития промышленного комплекса Республики Беларусь на период до 2020 г. : Постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 05 июля 2012 г. № 622. – Минск : Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012. – 71 с.

**Карпейчик С.В.,**

Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований,  
г. Минск, Республика Беларусь

[fond@it.org.by](mailto:fond@it.org.by)

### ИНТЕГРАЦИЯ И КООПЕРАЦИЯ В МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ ПОСРЕДСТВОМ ГРАНТОВ БРФФИ

В последние годы Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований (БРФФИ) прорабатываются новые подходы в организации и финансировании совместных исследований белорусских и зарубежных ученых, предпринимаются меры по совершенствованию процедуры анализа, оценки и отбора проектов. С каждым годом увеличивается удельный вес международных проектов в общем количестве грантов Фонда (рисунок 1). В 2010 году общее количество совместных проектов с зарубежными учеными впервые превысило количество внутренних республиканских грантов. БРФФИ стал выступать в качестве крупного организатора международного сотрудничества белорусских ученых [1].

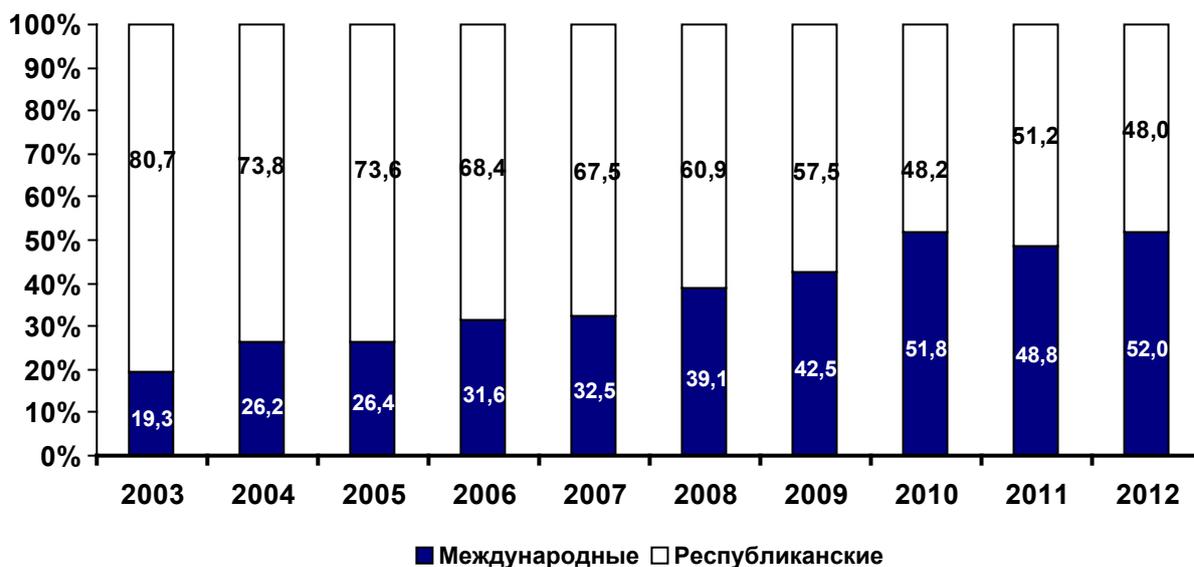


Рисунок 1 – Распределение количества финансируемых БРФФИ проектов в 2003–2012 гг. (%)

Анализ показывает, что международные проекты БРФФИ по сравнению с внутривнутриреспубликанскими дают более значимые научные результаты, а также более качественные и в большем объеме данные, пригодные для практического использования. Например, результаты завершившихся в 2011 году проектов использованы в выполнении 20 зарубежных контрактов, причем 15 из них заключены на основе международных проектов. О более высокой значимости получаемых научных результатов свидетельствуют и данные публикационной активности: в области биологических, медицинских и аграрных наук на один международный проект в среднем приходится 10,6 публикаций и патентов, а на один внутривнутриреспубликанский – 8,8 [2].

В качестве яркого примера влияния активности Фонда на развитие международного научно-технического сотрудничества можно рассмотреть конкурсы совместных проектов БРФФИ с Вьетнамской академией наук и технологий (ВАНТ). По инициативе Фонда в 2007 году было заключено Соглашение о сотрудничестве между БРФФИ и ВАНТ. За истекший период выполнено или выполняется 34 совместных белорусско-вьетнамских проекта фундаментальных исследований. В результате сложились совместные коллективы и были образованы три международных лаборатории: химико-технологическая (Институт химии новых материалов НАН Беларуси и Институт химии прикладных соединений ВАНТ), по разработке высокотехнологичных научных инструментов (Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси и Институт прикладной физики и научного оборудования ВАНТ), клеточных нанотехнологий (Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси и Институт экологических технологий ВАНТ). В стадии организации находится еще одна международная лаборатория (Белорусский государственный университет, Центральный ботанический сад и Институт биоорганической химии НАН Беларуси и институты химии прикладных соединений, биохимии моря, химии и биотехнологий ВАНТ). Как следствие такого масштабного развития белорусско-вьетнамского сотрудничества в ноябре 2011 года во время визита Премьер-министра РБ М.В. Мясникова в Вьетнам был создан совместный научно-практический центр для разработки и освоения в производстве технологий в области приборо- и машиностроения, энергетики и химической продукции. В будущем планируется создание совместного предприятия по внедрению в производство научных разработок [3].

Итоги выполнения международных проектов БРФФИ являются весомой основой формирования заданий государственных программ научных исследований (ГПНИ) и государственных научно-технических программ (ГНТП). Если в 2009 году только каждый третий такой проект использовался в заданиях государственных программ, то уже в 2010 и 2011 годах каждый второй. Наибольший процент использования результатов фундаментальных исследований в заданиях ГНТП находят проекты по физике, математике и информатике (программы «Информационные технологии», «Эталонные и научные приборы», «Информатика и космос» и др.), аграрно-биологических наук (программы «Агрокомплекс – устойчивое развитие», «Новые технологии диагностики и лечения», «Леса Беларуси – продуктивность и устойчивость, эффективное использование» и др.) и технических наук (программы «Новые материалы и технологии», «Машиностроение», «Защита поверхностей» и др.) [4].

Существует также ряд межгосударственных программ, требующих значительных финансовых вложений. Поэтому объединение усилий ученых разных стран способствовало бы достижению большего прогресса в инновационной деятельности. Решаемые в межгосударственных программах проблемы актуальны не только для Республики Беларусь, поэтому для повышения эффективности данного процесса требуется не только проведение отдельных совместных конкурсов или выполнения отдельных проектов, а и совместная выработка общих приоритетов для заинтересованных государств.

Инновационная политика Союзного государства осуществляется в значительной мере через механизм подготовки и реализации научно-технологических программ и других мероприятий Союзного государства. Проведя анализ завершенных проектов по общим конкурсам с РФФИ, отметим, что ряд результатов исследований находят дальнейшее развитие в программах Союзного государства («Космос НТ», «Нанотехнология - СГ», «Микросистемотехника»). Таким образом, целесообразно проводить специальные конкурсы с РФФИ, направленные на реализацию комплексных, в том числе междисциплинарных проектов, выполняемых представителями академической и вузовской науки совместно со специалистами отраслевой (корпоративной) науки России и Беларуси. Поскольку научная тематика конкурсов затрагивает стратегические интересы обеих стран, то для поддержки подобных работ необходимо предусмотреть образование специального целевого источника средств в рамках бюджета Союзного государства. В результате проведения таких совместных конкурсов полученные новые знания обеспечивали бы научный задел для научно-технических программ Союзного государства [5].

Формирование и реализация межгосударственных программ и проектов в области фундаментальной науки на территории СНГ является основным направлением деятельности Совета по сотрудничеству в области фундаментальной науки государств-участников СНГ, основанным в мае 2011 года. Научным заделом для таких программ служили бы результаты межгосударственных научных исследований по приоритетным направлениям и формам сотрудничества в области фундаментальной науки. В связи с этим планируется создание Межгосударственного фонда научных исследований государств-участников СНГ, основной задачей которого станет финансирование совместных проектов, предложенных государствами-участниками СНГ, отобранных и сформированных на конкурсной основе по результатам экспертизы. Проект договора о создании Фонда был рассмотрен 20-21 февраля 2013 года в Исполнительном комитете СНГ в Минске. Предполагается, что Фонд разместится в Москве. Учредителями организации станут государства СНГ, подписавшие договор о ее создании.

Целью деятельности Фонда будет финансовая поддержка межгосударственных научных исследований по приоритетным направлениям научной и научно-технической деятельности государств-участников СНГ. Несомненно, создание указанного Фонда будет очень важным событием для научного сообщества, он позволит объединить усилия ученых СНГ на решение не только региональных, но и глобальных проблем Земли и человечества.

Кроме того, БРФФИ необходимо продолжать уделять внимание оказанию финансовой поддержки белорусским ученым для участия в работе зарубежных научных мероприятий. На эти цели, например, в 2011 году было израсходовано более

20 млн.руб. Восемь ученых нашей страны приняли участие в научных конференциях, проходивших в Великобритании, Германии, Италии, Франции, Швейцарии, Чехии и др. странах. К сожалению, выделенное на эти цели Фондом поддерживающее финансирование было относительно малым в общих расходах участников этих мероприятий [6].

Таким образом, проведение совместных конкурсов проектов научных исследований белорусских и иностранных ученых, несомненно является наиболее продвинутой и значимой формой интеграции белорусских исследователей в международное научное сообщество, стимулирующей повышение качества и сокращение сроков исследований, а главное, позволяющей обеспечивать адекватность результатов отечественной науки уровню мировых достижений в соответствующих областях знания.

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. Орлович В.А., Прокошин В.И., Карпейчик С.В., Харитонов Е.М. Международные гранты БРФФИ – надежный путь к инновациям в Беларуси // Материалы международной научно-практической конференции «2-ой Белорусский инновационный форум» Минск, Беларусь, 18-19 ноября 2010г. – Ковчег 2011. С.609-626.
2. Харитонов Е.М., Карпейчик С.В. Фундаментальные исследования и их практические приложения (по отчетным материалам завершившихся в 2011 г. проектов БРФФИ) // Вестник фонда фундаментальных исследований. 2012. №3. С.25-34.
3. Орлович В.А. О работе Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований в 2011 году и о перспективах деятельности на 2012 год (отчетный доклад на расширенном заседании Научного совета БРФФИ 13 апреля 2012 года) // Вестник фонда фундаментальных исследований. 2012. №2. С. 9-33.
4. Карпейчик С.В., Прокошин В.И., Слонимский А.А., Харитонов Е.М. Роль фундаментальных исследований в формировании научно-технических программ: опыт БРФФИ // Экономический бюллетень. №5(179). 2012. – С.30-37.
5. Прокошин В.И., Карпейчик С.В., Харитонов Е.М. О научном наполнении Госпрограммы инновационного развития // Проблемы и перспективы инновационного развития экономики: материалы XVI международной научно-практической конференции, Алушта, 10 – 15 сентября 2012г. / Национальная академия наук Украины, Центр исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва НАН Украины, Творческий союз НИО Крыма. – Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2012. – 505 с.
6. Карпейчик С.В. Научные фонды в системе МНТС // Наука и инновации. 2013. №1. С.58-60.

**Козлова А.С.,**

Белорусский государственный экономический университет,  
г. Минск, Республика Беларусь  
kozlova\_alex@mail.ru

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В Республике Беларусь на государственном уровне реализуется комплекс мер, направленных на обеспечение безопасности пищевых продуктов. основополагающим нормативным правовым актом в области пищевой безопасности является Закон Республики Беларусь от 29.06.2003 № 217-З «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека».

Согласно Закону меры государственного регулирования в области обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов включают:

- техническое нормирование и стандартизацию продовольственного сырья и пищевых продуктов;
- государственную гигиеническую регламентацию и регистрацию продовольственного сырья и пищевых продуктов;
- лицензирование отдельных видов деятельности по производству продовольственного сырья и пищевых продуктов и их обороту;
- подтверждение соответствия продовольственного сырья и пищевых продуктов, материалов и изделий, систем управления качеством требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации;
- государственный контроль и надзор за качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов [2].

Техническое нормирование и стандартизация осуществляются на основании Закона Республики Беларусь от 05.01.2004 № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации» и представляют собой деятельность по установлению обязательных для соблюдения технических требований, связанных с безопасностью продукции (техническое нормирование), а также по установлению технических требований для их всеобщего и многократного применения в отношении постоянно повторяющихся задач (стандартизация). В рамках реализации Закона «О техническом нормировании и стандартизации» осуществляется поэтапный переход на новую систему технического нормирования и стандартизации»