

О сотрудничестве научных фондов стран «Восьмерки»

В Санкт-Петербурге 25—26 июня 2010 г. прошла ежегодная встреча глав исследовательских советов стран «большой восьмерки». Во встрече приняли участие руководители Исследовательских советов Великобритании, Национального исследовательского совета Канады, Национального совета научных и инженерных исследований Канады, Национального центра научных исследований Франции, Немецкого научно-исследовательского сообщества, Российского фонда фундаментальных исследований и Японского общества по продвижению науки.

Впервые за почти тридцать лет такая встреча прошла в России, и главным итогом явился запуск совместной программы поддержки научных исследований «Инициатива G8». Семь организаций-участников подписали соглашение о проведении в 2010—2012 гг. совместных конкурсов, нацеленных на поддержку наиболее актуальных и перспективных исследований. Первый конкурс такого рода, проводимый в 2010 году, посвящен теме «Исследования в области применения программного обеспечения для моделирования в эксафлопном масштабе глобальных проблем». Эта тема получила коллективное одобрение в связи с тем, что цель исследований придает им выраженный фундаментальный характер. В выборе этого направления нашла отражение тенденция к стиранию границ между фундаментальными и прикладными

исследованиями. Характерно, что условность этого традиционного разделения, постепенно теряющего значение, отмечали в своих выступлениях практически все участники Совещания. И здесь уместно привести слова вице-президента РАН Нобелевского лауреата академика Ж. И. Алферова: «Все научные результаты прикладные, вопрос лишь в том, как скоро они найдут применение».

Стоит отметить, что все участвовавшие в Совещании организации так или иначе связаны с органами государственной власти, но в то же время представляют научные сообщества своих стран. Традиционно они возглавляются заслуженными учеными, имеющими опыт административной работы. При этом Совещания (они организуются ежегодно) собираются не для



координации научной политики стран-участниц, так как эту функцию выполняют совещания министров, ведающих наукой и образованием. На встречах глав фондов идет обмен экспертными мнениями и совместный анализ глобальных тенденций научного и инновационного развития. Обеспечению свободного диалога соответствует формат встречи: каждый из участников представляет доклад о текущем состоянии научно-технической сферы в своей стране и, помимо этого, может выступить с сообщением, посвященным вопросу, который представляется ему актуальным.

Учитывая, что костяк «восьмерки» составляют страны Евросоюза, понятно, что проблемой, волновавшей всех участников, была перспектива сокращения научно-исследовательских бюджетов в рамках объявленной в ЕС борьбы с бюджетным дефицитом. Пока эта проблема затронула не всех — правительства Великобритании, Германии и Франции продолжают поддерживать достигнутый уровень финансирования научных исследований и не намерены отступать от дальнейшего увеличения средств, выделяемых на науку. Такая ситуация по-новому ставит вопрос координации совместных усилий. Несмотря на то что попытки перейти от чисто совещательной функции к совместным действиям предпринимались в рамках совещания и ранее, приемлемую для всех форму сотрудничества участники смогли выработать лишь в прошлом году на встрече в Венеции. По условиям подписанного в Санкт-Петербурге соглашения одна из сторон берет на себя функцию сбора



и первичной экспертизы заявок на конкурс, в которых должен быть представлен коллектив, объединяющий ученых не менее чем из трех стран-участниц Инициативы G8. Первой страной, занимающейся координацией конкурса, стала Германия, а следующей, по предварительной договоренности, выступит Япония. Начальный этап отбора осуществляется на основе предварительных заявок, по итогам оценки которых авторам направляются приглашения подготовить развернутые описания проектов. В случае их единогласной поддержки всеми участвующими сторонами они принимаются к финансированию. При этом каждая организация-участница Инициативы финансирует только национальных участников одобренных проектов. Это принципиальный момент.

Конкурс по теме разработки программного обеспечения экзафлопного масштаба — это пилотный проект. В случае его успеха разработанные принципы сотрудничества могут быть распространены на другие темы глобальной значимости. Такое развитие событий имеет неплохие шансы: совещание показало высокую степень совпадения

исследовательских приоритетов организаций-участниц, а совместное финансирование фактически означает, что каждая из сторон получает увеличение объема работ по интересующему ее проекту благодаря вкладу партнеров. Важно также, что в результате одобрения проектов экспертных процедур тремя или более организациями резко возрастают требования к качеству заявок. А тот факт, что в конкурсе могут принять участие только коллективы, в которых представлены группы не менее чем из трех стран, уже само по себе формирует очень высокий критерий отбора. Поэтому может оказаться, что придется выбирать между проектами одинаково высокого качества. Оценить первый опыт проведения совместного конкурса участники Совещания смогут в 2011 г. во время юбилейной 30-й встречи в Лондоне, которая будет проходить под эгидой Исследовательских советов Великобритании. Встреча глав фондов стран «восьмерки» еще раз показала, что наука не имеет национальных границ, и проблемы решаются независимо от того, в какой стране проводятся исследования.