

Еще весной 2005 года Европейская комиссия опубликовала проект Седьмой рамочной программы научных исследований и технологического развития Европейского союза (Seventh Framework Programme of the European Community for Research Technological Development and Demonstration Activities - FP7), которая должна стать непосредственным продолжением нынешней Шестой рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС (FP6). Новая рамочная программа Евросоюза рассчитана на семилетний период: с 2007 по 2013 год. Дебаты по проекту FP7 все еще продолжаются. Полностью программа должна быть сформирована к концу текущего года. Подробнее об основных отличиях грядущей Седьмой рамочной программы ЕС от FP6, которая завершается в нынешнем году, корреспонденту "Поиска" рассказал советник по науке и технологии представительства Еврокомиссии в России Ричард БУРГЕР:

# Семь лет отмерь

## Новая рамочная программа Евросоюза готовится к старту

FP6 составил чуть более 17 млрд евро на пять лет. Значительное увеличение финансирования FP7 связано с пониманием того, что инвестиции в инновации и в подкрепление более тесных связей между промышленностью и наукой являются важнейшим элементом для будущего ЕС.

Но следует все-таки помнить, что, хотя предложенный бюджет FP7 и смотрится более внушительно, чем предыдущий, он рассчитан не на пять, а на семь лет. Кроме того, в Седьмую рамочную вводятся новые инструменты, механизмы и подпрограммы, которых не было в FP6. Эти нововведения и могут "съесть" значительную часть всех денег FP7. И также следует помнить, что затраты на научно-технологические исследования на уровне ЕС составляют всего лишь 6 процентов всех затрат на научно-технологические исследования самих стран - участниц ЕС.

Главный костяк FP7 - тематические направления, приоритеты. Условное название блока - "Cooperation". Если в FP6 приоритетных направлений было шесть, то в новой рамочной программе их девять: здравоохранение; продукты питания, сельское хозяйство и биотехнология; информационные и коммуникационные технологии; нанонауки, наноматериалы и новые технологии; энергетика; окружающая среда (включая изменения климата); транспорт (в том числе авиация); социально-экономические и гуманитарные исследования; безопасность и космос.

Второй блок FP7 - "Frontier Research". Здесь речь идет о создании так называемого европейского научного совета (European Research Council).

По моей оценке, в некотором роде по своей концепции он будет схож с существующим в США Национальным научным фондом. Эта новая структура будет поддерживать фундаментальные исследования. Хотя в данном случае в ЕС принято говорить не столько о фундаментальных исследованиях, сколько о "прорывных", "первоходческих", результаты которых не всегда и не обязательно связаны напрямую с возможным их применением на практике, внедрением в промышленность. В определенной мере при создании "Frontier Research" авторы FP7 отталкивались от довольно успешной программы в рамках FP6 - NEST. В ней как раз и поощрялись творческие, смелые научные исследования, направленные на достижение возможных прорывов в пока мало исследованных научных сферах. Кстати, российские организации проявили большую заинтересованность в участии в конкурсах NEST.

Третий блок FP7 связан с мобильностью ученых ("Human Potential"). Условно говоря, это уже хорошо известная программа "Marie Curie Actions". Ожидается, что международная составляющая будет усилена по сравнению с FP6. Четвертый блок - "Research Capacity", именно в нем предусматривается довольно активный компонент в плане международного сотрудничества. Речь идет о структурных, "сопровождающих" мероприятиях, которые должны помочь фактическому научному сотрудничеству. Это, например, информационные, сетевые инициативы, которые позволяют предоставлять ученым информацию на регулярной основе и предлагают определенную поддержку политического диалога между ЕС и его главными научными партнерами, в частности, Россией.

Теперь о некоторых аспектах международного сотрудничества в FP7. Наш разговор я начал с того, что FP7 - сугубо европейская программа и преследует в

первую очередь европейские цели. Но одновременно мы очень хорошо понимаем, что наука не может существовать в изоляции, глобализация затрагивает в первую очередь научные исследования, активность ученых.

Кроме того, международное научное сотрудничество для нас тесно связано с многими другими компонентами, которые, в частности, касаются не только политики европейских стран, но и политики ЕС с нашими главными партнерами. С учетом всего этого и были разработаны определенные критерии, на которых будет строиться международное сотрудничество в FP7. Речь идет о так называемых третьих странах, которые не являются членами ЕС, или ассоциированными членами к рамочной программе, то есть не вносят финансовый вклад в бюджет FP7.

Кстати, хочу привести весьма интерес-

ную историю. Единственное условие, чтобы минимальный состав консорциума исследователей состоял из определенного числа организаций из стран - членов ЕС. Второе. Ожидается, что в рамках FP7 по тематическим направлениям будут проводиться специальные конкурсы по международному сотрудничеству, возможно, даже для определенных стран или регионов.

Замечу, что мы сейчас очень эффективно работаем с вашим Минобрнауки и с Роснаукой над созданием механизмов, которые позволили бы проводить, если не совместные, то хотя бы параллельные, скоординированные инициативы по тем или иным тематическим направлениям. Первый подобный опыт в рамках FP6 уже есть - "Specific call to promote the participation of partners from Targeted Third Countries in ongoing projects or projects under negotiation in priority thematic areas of research (FP6 TTC)", на который Министерство образования и науки РФ откликнулось "встречным конкурсом", чтобы обеспечить успешно прошедшим конкурс ЕС FP6 российским организациям необходимое софинансирование ("Поиск" №№8, 10-11, 2006). Лично я очень надеюсь, что на базе этого успешного "пилотного" опыта нам удастся запустить подобные скоординированные инициативы и в рамках FP7.

Известная многим программа INCO, входившая до этого в рамочные программы ЕС и направленная на поддержку международного сотрудничества, как таковая в отдельном варианте больше существовать не будет. Но в новом виде она появится во всех тематических направлениях FP7 как составная часть их деятельности.

Пока сама программа FP7 и ее бюджет не утверждены. Идет сложная многоуровневая процедура их обсуждения и принятия решений. Так, несколько недель назад Европарламент внес новые предложения по изменению некоторых аспектов FP7, выдвинув свои поправки на предложения ЕК. Сейчас идет процесс их согласования. Но, уверен, существенных подвижек в структуре FP7 не ожидается, хотя могут быть утверждены важные изменения в сфере каких-либо инициатив, которые, в частности, могут напрямую сказаться на сотрудничестве с РФ. В частности, речь идет о перспективах деятельности INTAS. На сегодня Еврокомиссия не предусматривает дальнейшую поддержку деятельности INTAS как отдельной организации. Как ни странно, но во многом именно относительно успешное участие российских организаций в FP6 привело многих в Брюсселе к ощущению, что структура, которая специально поддерживает сотрудничество с Россией, сегодня уже не столь необходима, как это было раньше. Европарламент в поправках, выдвинутых некоторое время назад, настаивает на продолжении работы ассоциации, учитывая важный вклад, который она внесла, как механизм двустороннего сотрудничества. Пока этот вопрос, как и 70 других поправок, внесенных Европарламентом, находится на стадии согласования.

Но учитывая большую заинтересованность и высокую степень готовности к сотрудничеству ваших ученых, а также впечатляющий научно-технологический потенциал России, я уверен, что российские организации и в дальнейшем будут интересными и ценными партнерами для их коллег в ЕС.

Более подробно с откликами, предложениями и официальными заявлениями по грядущей рамочной программе можно ознакомиться на сайте CORDIS "Towards FP7" - <http://www.cordis.lu/fp7/>. Кроме того, немало важной информации можно узнать, обратившись к созданной в рамках инициативы ININ INTAS сети национальных контактных центров (<http://www.fasi.gov.ru/international/355>).

Нина ШТАЛОВА

