



MARIE CURIE ACTIONS

В первых числах августа делегация высокого уровня в составе комиссара ЕС по научным исследованиям Филиппа Бюскена и его сотрудников госпожи Маариты Вильянен, Дидье Гамбье, а также исполнительного секретаря NTAS Алена Жерарда, заместителя исполнительного директора МНТЦ Уве Майера и представителя делегации Европейской комиссии в Москве Торстена Воеллера посетила Новосибирск и Томск. Целью визита европейцев стало знакомство с научными учреждениями Сибири, в первую очередь с академическими институтами.

Отметив высокий потенциал российских ученых, столь важный для сотрудничества с европейскими коллегами в рамках Шестой рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС, гости с некоторой тревогой заметили и определенную нехватку информации о возможностях самой FP6. Так, подводя итоги визита, представители Еврокомиссии выразили сожаление, что география созданных в России еще в прошлом году национальных контактных точек по FP6 до настоящего времени ограничивается практически пределами столицы. Столь слабое распространение данных о перспективах рамочной программы ЕС серьезно снижает степень участия россиян в ее международных проектах. Гости также выразили надежду, что информация о возможностях FP6 в ближайшее время станет доступной и ученым других регионов России.

Много вопросов, заданных сибирскими учеными представителям ЕС во время их визита, были связаны с программами "Marie Curie Actions" (FP6) и молодежных грантов (INTAS).

Международное сотрудничество - один из важных параметров строительства единого Европейского пространства (European Research Area - ERA). Именно благодаря такому взаимодействию ученых возможно максимально эффективно использовать научный потенциал, материальные ресурсы государств, накопленный опыт и достижения, основанные на тесной взаимосвязи европейской и национальных научных политик, обмениваться знаниями и информацией, а также поддерживать свободу передвижения ученых. В рамках международного сотрудничества особое внимание в Евросоюзе уделяют созданию эффективных механизмов для организации мобильности ученых, взаимовыгодного обмена научными кадрами и идеями, привлечению к проведению совместных исследований как молодых, только начинающих свою научную карьеру исследователей, так и опытных высококвалифицированных специалистов.

Формирование структуры ERA без учета проблем кадровых ресурсов и мобильности невозможно, считают сегодня в ЕС. Подтверждение этому - тот факт, что в бюджете Шестой рамочной программы научных исследований и технологического разви-

Окно в Европу

# По дороге с двусторонним движением

## Европейцы - за мобильность

тия Евросоюза (Sixth Framework Programme of the European Community for Research Technological Development and Demonstration Activities - FP6) на реализацию направления "Человеческие ресурсы и мобильность" ("Human Resources and Mobility HRM") - программа "Marie Curie Actions" заложено почти 160 миллионов евро, что составляет практически 10 процентов от бюджета всей FP6.

Программа "Marie Curie Actions" ([www.europa.eu.int/mariecurieactions](http://www.europa.eu.int/mariecurieactions); [www.cordis.lu/fp6/mobility.htm](http://www.cordis.lu/fp6/mobility.htm)) предоставляет широкие возможности для обучения, повышения квалификации и обмена опытом между научными сотрудниками разных стран мира независимо от возраста и области научных исследований ("Поиск" № 31-32, 2003). Напомним, что в ее рамках ученые и научно-исследовательские организации России и других стран СНГ могут принимать участие по следующим схемам:

- Предоставление грантов научным центрам, вузам, промышленным и другим организациям, включая малые и средние предприятия, для проведения обучения молодых специалистов или привлечения научных сотрудников из стран ЕС для работы над совместными исследовательскими проектами.

- Выделение стипендий ученым для обучения, стажировки, повышения квалификации и проведения научных работ в составе интернациональных групп за рубежом. При этом ученые из стран ЕС обеспечиваются стипендиями для обучения и работы в исследовательских центрах за пределами ЕС, в том числе в России и других странах СНГ. Финансирование также может быть выделено и для исследователей, которые проходят обучение и участвуют в совместных проектах в странах ЕС. Отличительная особенность этой схемы заключается в том, что финансирование исследований может быть продолжено в течение года после возвращения на родину, что позволяет фактически противодействовать "утечке мозгов".

Проблемы, связанные с мобильностью, стали главной темой международного семинара "Кадровые ресурсы и мобильность ученых: сотрудничество России и Европейского Союза", организованного российским Национальным контактным центром (НКЦ) FP6 по программе "Marie Curie Actions", который был создан на базе Государственного университета - Высшей школы экономики (ГУ-ВШЭ). (Подробнее о работе НКЦ на сайте - [www.fp6.hse.ru](http://www.fp6.hse.ru)). Участие во встрече приняли представители российских министерств и ведомств, РАН, вузов и научных институтов, Директората по науке Еврокомиссии, Представительства ЕС в России, специалисты INTAS и национальных контактных точек Чехии и Австрии. По сути, этот семинар стал первой широкой и весьма детализированной презентацией программы "Человеческие ресурсы и мобильность" в России.

Как отметил на открытии семинара вице-президент РАН В.Коз-



лов, развитие сотрудничества РФ и ЕС в области содействия мобильности и обмена научными кадрами важно как для российской высшей школы, так и для РАН: - Известно, что наука по существу интернациональна. Не может быть науки, развивающейся

сегодня тоже тревожит отъезд молодежи из Европы в США. Это объективный процесс: любое государство заинтересовано в том, чтобы наиболее талантливые и способные молодые люди работали в области фундаментальной науки, вели инновационную деятельность на родине.

Вопросы, связанные с подготовкой кадров для науки, в том числе вопросы мобильности ученых, обсуждались на заседании президентского Совета по науке и высоким технологиям в начале нынешнего года. Тогда В.Путин заметил, что никакими искусственными мерами проблему "утечки умов" не решить, а для изменения ситуации следует заняться созданием хороших условий для работы нашей молодежи на родине, чтобы в перспективе эти условия притягивали в Россию еще и молодежь из других государств, в частности, из стран бывшего СССР.

Программы мобильности, связанные с научными обменами, похожи на дорогу с двусторонним движением. Научный потенциал России как в фундаментальных исследованиях, так и в прикладной области, в сфере высоких технологий и инноваций хорошо известен в мире. И его надо учитывать и задействовать для реализации крупных международных программ, таких как "Marie Curie Actions".

О возможностях международного сотрудничества, которые открывает для ученых России и других стран участие в программах FP6 и, в частности, в программе "Marie Curie Actions", подробно рассказал советник по науке и технологии представительства ЕС в России Жан-Луи Лаврофф. Он еще раз подчеркнул, что международный партнер весьма важен для реализации задуманного в рамках строительства единого Европейского научного пространства:

- Сегодня исследования в Европе ведут различные научные сообщества различными средствами. В том числе, в рамках междуна-

изолировано только в той или иной стране. Контакты между учеными, вовлечение в международный обмен знаниями молодежи особенно актуальны в организации современных научных исследований. К стати, идеи поддержки мобильности ученых можно найти еще в исторических документах времен Петра Первого, связанных с созданием Академии наук. Руководство страны уже тогда приглашало для работы в Санкт-Петербург выдающихся ученых Европы.

Думаю, название программы "Marie Curie Actions" в честь знаменитой женщины-ученого весьма символично. В истории нашей страны есть имя другой выдающейся исследовательницы - Софьи Ковалевской, уехавшей получать образование в Европе и реализовавшей себя в науке, работая в Швеции, Германии, Франции.

Обсуждая вопросы, связанные с мобильностью ученых, надо помнить не только о положительных, но и возможных негативных моментах этого процесса. Один из них - так называемая "утечка умов" - болезнен не только для российского научного сообщества. Уверен, что эта проблема актуальна и для многих европейских стран. Ученых Германии, Англии, Франции



родных программ, открытых для ученых разных стран. К сожалению, одной из главных проблем в этой области сейчас остается слабая координация проектов между странами-участницами из ЕС и так называемыми третьими странами. Рамочные программы научных исследований ЕС имеют почти четвертьвековую историю, и нынешняя - FP6, согласно нашим планам, должна стать важным элементом совершенствования усилий ЕС по координации взаимоотношений научных коллективов разных стран.

Сотрудничество в научно-технологических областях позволит установить более тесные политические и экономические отношения между государствами. А результаты такого сотрудничества будут полезны для всех народов Европы.

Бюджет FP6 - 17,5 млрд евро - это всего лишь 6 процентов от совокупной суммы, что расходуется отдельными странами - членами ЕС на научные исследования. Как видите, данная рамочная программа - лишь малая часть большой работы. Тем не менее мы стремимся усилить влияние FP6, ведь одна из ее важнейших задач - соединять различные международные организации. В этом ее уникальность.

Рассказывая о правилах подготовки и реализации международных проектов в рамках FP6, Ж.-Л.Лаврофф подробно познакомил участников семинара с процедурами подачи заявок, оценки их экспертами, заметив, что часто на одну и ту же тему исследований от соискателей поступает предложение почти в 10 раз больше, чем Еврокомиссия в состоянии профинансировать:

- Таким образом, мы выбираем одну из 10-15 заявок. Вы можете посчитать это достаточно жестким отбором, но, с нашей точки зрения, такая ситуация весьма полезна: значит, конкуренция на участие в программах ЕС высока, и в результате деньги выделяются на исследования, которые действительно важны и полезны.

Теперь о некоторых итогах привлечения к реализации рамочной программы организаций из так называемых третьих стран, - продолжил советник по науке и технологии представительства ЕС в России. - Заявки на участие во всех тематических направлениях за последние годы подала 71 тысяча организаций из разных стран мира. Больше оказалось заявок на исследования в таких областях, как нанотехнологии и охрана окружающей среды. 13 тысяч заявок поступили из организаций так называемых третьих стран. Больше всего участников в этой категории оказалось из России и других стран СНГ.

Но если, например, по тематическому направлению "Науки о жизни" мы рассчитывали истратить на участие в программах третьих стран 52 млн евро (за четыре года реализации FP6), то оказалось, что в конце первого года FP6 - 2003-го - у нас были привлечены только 8 млн евро. То есть в первый год мы потратили на участие третьих стран не так много, как рассчитывали. Глядя на эти результаты, приходится задуматься: будет ли потрачена хотя бы одна шестая от обозначенного бюджета на третьи страны? Думаю, понятно, что пока в Еврокомиссии не очень удовлетворены участием третьих стран в Шестой рамочной программе ЕС, а поскольку их участие недостаточно, то и выгоды для них самих, которые они могут получить от этого взаимодействия, тоже, увы, невелики...

(Окончание на с. 14)