



БЮЛЛЕТЕНЬ ИКЦ, N 16 (2005)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА: 2006

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРИОРИТЕТ
НАУКА И ОБЩЕСТВО**

Новости
CORDIS *focus*



Информационно-консультационный центр (ИКЦ) по Шестой Рамочной Программе
Европейской Комиссии в Центральной Азии

БЮЛЛЕТЕНЬ	Информационно-консультационный центр (ИКЦ) по Шестой Рамочной программе (БРП) Европейской Комиссии в Центральной Азии	№ 16 (декабрь 2005 г.)
------------------	--	----------------------------------

Основным направлением деятельности ИКЦ является преодоление изоляции ученых Центральной Азии от европейской науки и вовлечение их в научно-техническое сотрудничество с европейскими странами в контексте задач Шестой Рамочной программы (БРП).

В бюллетене ИКЦ публикуются все новые объявления о конкурсах БРП, ИНТАС, а также информационные материалы, которые помогут в составлении и подаче заявки на конкурсы. Подписаться на почтовую рассылку бюллетеня ИКЦ можно послав на адрес info@icwcc-aral.uz письмо с темой «subscription icc». Все информационные материалы доступны на веб-сайте проекта www.fp6.cawater-info.net.

СОДЕРЖАНИЕ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА: 2006 НАУКА И ОБЩЕСТВО	5
КОМИССИЯ ОПУБЛИКОВЫВАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ	19
ПОТОЧНИК ПРИЗЫВАЕТ ГОСУДАРСТВА-ЧЛЕНЫ ЕС СОБЛЮДАТЬ УСТАВ И КОДЕКС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ	21
ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИИ ФИНАНСИРУЕТ ПРОЕКТ ПО МОНИТОРИНГУ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	22
ПРОЕКТ, УСТАНАВЛИВАЮЩИЙ СВЯЗИ МЕЖДУ РОССИЙСКИМИ И ЕВРОПЕЙСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ	23
КОМИССИЯ ОБЪЯВЛЯЕТ О ПОДДЕРЖКЕ 89 ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ	24

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА: 2006 НАУКА И ОБЩЕСТВО¹

ВВЕДЕНИЕ

В интеллектуальном обществе, как руководящие круги, так и простые граждане должны быть вооружены для осуществления обоснованного выбора из строго возрастающего числа вариантов, предлагаемых научно-техническим прогрессом.

Цель данной части рабочей программы – помочь развить среду, в которой это можно достичь, путем интеграции науки в общество *и* общества в науку.

Рабочая программа представляет в основном реакцию Комиссии на решение Совета по науке и обществу и участию женщин в науке, которое призвало как Комиссию, так и государства-члены ЕС принять ряд новых инициатив в этой области. Одновременно рабочая программа поможет осуществить План действий Комиссии по науке и обществу.

В данном выпуске рабочей программы излагаются работы, запланированные на 2006 год. Сюда включены объявления о конкурсах, которые были предусмотрены в бюджете на 2006 год, который уже был объявлен в предыдущем выпуске (2005/6).

Здесь также вводятся новые объявления о конкурсах, которые сейчас составляют общий бюджет, выделенный на тематику «Наука и общество» в рамках Рамочной Программы 6.

Задачи, структура и общий подход

Руководящим принципом данной рабочей программы является развитие структурных связей в рамках Европейского Научного Пространства для более динамичного взаимодействия между учеными, руководящими кругами и обществом в целом.

Ряд политических инициатив и научно-исследовательских тем организуются вдоль трех осей. Первая нацелена на приближение исследований к обществу; вторая на содействие проведению надежных исследований и внедрению науки и техники; а третья пытается продвинуть диалог между наукой и обществом, а также затрагивает роль женщин в науке.

Эти оси естественно взаимосвязаны и многие инициативы будут многосторонними по своему характеру. Ресурсы будут использоваться для катализования и инициирования действий с потенциалом для широкого и продолжительного воздействия. Эти действия будут зачастую вовлекать широкие сегменты общества и могут включать субъектов со всего Европейского континента и за его пределами. Вызовы и возможности, предлагаемые недавним расширением ЕС, обеспечат дополнительный вклад в работы.

Рабочая программа будет главным средством Комиссии в выполнении Плана действий по науке и обществу. Во многих случаях темы рабочей программы вытекают непосредственно из конкретных действий, объявленных в Планах действий.

¹ Полный оригинальный текст «Work Programme: 2006 “Science&Society” находится http://fp6.cordis.lu/index.cfm?fuseaction=UserSite.FP6ActivityCallsPage&ID_ACTIVITY=622

Тема «Наука и общество» было определена как одна из пионерных областей для установления «открытого метода координации»² в политике научных исследований. Предыдущие выпуски рабочей программы помогли стимулировать и поддержать инициативы, предпринимаемые группами европейских стран, особенно те, которые были запущены Планом Действий под руководством CREST. В некоторых случаях «кластеры» стран продолжали сотрудничество по тематике «Наука и общество» в рамках проектов ERA-NET: ожидается, что данный процесс продолжится.

Работы в данной рабочей программе выбирались с помощью Консультативной группы по науке и обществу и Хельсинской группой по участию женщин в науке³. Пересмотр работ представляет собой возможность объединить то, что уже было достигнуто посредством предыдущих конкурсов, путем поддержки новых структур, заполнения пробелов, где еще не была охвачена конкретная программа и выполнения исследований по подготовке новых инициатив вне РПБ. В некоторых случаях будут затронуты новые или восходящие приоритеты, которые не были рассмотрены в предыдущих выпусках рабочей программы.

Рабочая программа будет осуществляться посредством смешанного состава инструментов по целям. Если в описании тем не указано противное, поддержка будет оказана следующим работам:

- Создание и поддержка функционирования сетей, включающих высшие учебные заведения, государственных чиновников, органы гражданского общества (н-р, неправительственные организации), промышленность и другие заинтересованные стороны. Основной упор ставится на обмене информацией и анализе текущей практики с выявлением полученного опыта, продвижением положительной практики и мониторингом хода работ. (Co-ordination actions - Координирующая деятельность и Specific support actions - специальные меры поддержки).
- Конференции, семинары, симпозиумы и рабочие группы для развития динамичного взаимообмена между участниками по важным темам. (Specific support actions - специальные меры поддержки – Комиссия оставляет за собой право не рассматривать предложения по мероприятиям, которые будут проведены менее чем через 6 месяцев после последнего срока подачи предложений на конкурс).
- Построение базы знаний: специальное исследование, связанное с политическим курсом, по этике в отношении науки, развития технологий и их внедрения и гендерные исследования (Specific targeted research projects - специальные целевые научно-исследовательские проекты). Сравнительные оценки, разработка методологий (включая разработку показателей), обзоры, оценки воздействия, исследования (Co-ordination actions - Координирующая деятельность, Specific support actions - специальные меры поддержки, Specific targeted research projects - специальные целевые научно-исследовательские проекты и tender procedure – порядок проведения конкурса).
- Призы и другие действия в признание выдающихся достижений (Specific support actions - специальные меры поддержки или public procurement procedure – процедура выдачи подрядов).

² Определение критериев и оценка по ним национальных инициатив и установление общих задач согласно решениям Европейского Совета в Лиссабоне в 2000 году.

³ Хельсинская группа состоит из государственных гражданских служащих и/или экспертов по гендерным аспектам из стран-членов ЕС и стран, участвующих в Рамочной Программе, и занимается поддержкой и усилением участия женщин в научных исследованиях на национальном уровне.

- Работы по информированию, передаче информации и распространению информации и оперативное обеспечение (Specific support actions - специальные меры поддержки или public procurement procedure – процедура выдачи подрядов).

Объявления о конкурсах

Рабочая программа дает информацию об объявлениях о конкурсах. В разделе «Информация об объявлениях» приводятся данные о действиях, иницилируемых посредством конкурсов. Для каждого подобного конкурса приводится краткая информация, включающая необходимые данные для подателей предложений, график и предварительный бюджет.

ПРИБЛИЖЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ К ОБЩЕСТВУ

4.3.1. Руководство и научные консультации

Цель: Создать условия, благоприятствующие более эффективным политическим решениям в многоуровневом руководстве по обеспечению требований общества, и более научно-обоснованным решениям. Одновременно, посредством всестороннего участия, помочь улучшить учет взаимосвязи между техническими инновациями и социальными изменениями, а также стремлений и интересов гражданского общества.

4.3.1.5 Научные мастерские: исследования для местного гражданского общества

Цель - внести вклад в миссию университетов по обмену знаниями с обществом, отвечая на одну рекомендацию, данную на Форуме академических исследований, в частности в контексте регионального и локального развития. Это может быть выполнено путем развития и усиления научных мастерских (и похожих организаций), базирующихся в или сотрудничающих с университетами.

Научные мастерские способствуют научной коммуникации и управляемому социальными требованиями обмену знаниями с местным гражданским обществом. Местные гражданские организации, занимающиеся проблемами здравоохранения, охраны природы, вопросами потребителей, социальными вопросами и т.д. имеют большую потребность в научной независимой поддержке для эффективного выполнения своей ежедневной работы и обсуждения вопросов с лицами, разрабатывающими политику, и другими сторонами.

Задача заключается в том, чтобы помочь научным мастерским затронуть нужды, определенные местным обществом, одновременно позволяя оптимизировать использование имеющихся научно-исследовательских результатов и опыта. Это также продемонстрирует международную важность локальных проблем и нужд для научных исследований и даст возможность проанализировать локальное влияние и сопоставить с локальным влиянием проблем в других регионах Европы. Это может также создать возможности транснационального обучения для студентов и молодых исследователей, участвующих в работах научных мастерских.

Приглашение к подаче предложений на конкурс: новый

Предложения должны базироваться на нуждах местного гражданского общества. Они могут затрагивать научный анализ проблемы и/или выработку решений, и/или повышение знаний по предмету как часть работ гражданской организации, и/или оценку или развитие услуг гражданскими организациями или местными общественными управлениями.

Ожидается, что работа объединит как исследователей (научные мастерские или аналогичные организации) и пользователей (местные гражданские организации). Затрагиваемый предмет может относиться к любой области исследований, имеющей потенциальный интерес для более чем одной страны.

(см. краткую информацию о конкурсе 7)

УСИЛЕНИЕ ДИАЛОГА МЕЖДУ НАУКОЙ И ОБЩЕСТВОМ И РАСШИРЕНИЕ УЧАСТИЯ ЖЕНЩИН В НАУКЕ

4.3.4 Научно-техническая культура, молодежь, научное образование и карьера

Цель: Повысить информированность общественности о научно-технических достижениях и их воздействии на общество; усилить диалог между гражданами и научным сообществом; развить более широкое понимание научно-инновационной культуры, поддержать связь между гражданским обществом и научно-исследовательскими институтами; повысить осведомленность среди ученых о заботах и интересах граждан; активизировать заинтересованность молодежи в науке и поощрять критические и творческие методы мышления; улучшать научное образование и развитие научной карьеры; создавать сети и поддерживать установление партнерств между существующими организациями, работающими над этими целями.

4.3.4.1 Развитие науки и научной культуры

а) Налаживание связей между научным сообществом и общественностью по вопросам европейских исследований.

Приглашение к подаче предложений на конкурс: новый

Совместное производство аудиовизуальных программ. Поддержка ТВ- и радиопроductов по исследованиям и науке, предпочтительно включающая более одной страны-члена ЕС или ассоциированного государства. Работа должна быть нацелена на тех представителей общественности, кто не знаком с вопросами исследований и науки, включая молодежь. Предложения должны включать четкое описание того, что релевантная организация намерена распространять в рассматриваемой программе.

(см. информацию о конкурсе 6).

б) Работы (выставки, мероприятия и т.д.) для Европейской научной недели 2007 с целью распространения общественной научной и инновационной культуры на широкую публику в Европе и усиления влияния науки и ее применения на жизнь европейских граждан; мероприятия для улучшения обмена опытом и ресурсами между организаторами национальных недель науки с целью повышения их европейского охвата и добавленной стоимости.

Приглашение к подаче предложений на конкурс: новый

Работы, направленные на усиление европейского охвата Недель Науки и Научных Фестивалей, включая конкретные действия с участием европейских средств массовой информации (в частности, аудиовизуальных) в Неделях Науки, стартовых событиях и т.д. Действия должны быть нацелены на создание «умноженного воздействия» за пределами нации, проводящей мероприятие (н-р, приглашение докладчиков из других государств-членов ЕС, размещение выставок европейских партнеров).

(см. информацию о конкурсе б).

4.3.4.2 Награды за достижения в научном сотрудничестве и распространении науки

а) Общественное признание за выдающиеся достижения посредством организации ежегодных призов Рене Декарта за превосходство в i) транснациональных совместных исследованиях, ii) распространении науки.

Приглашение к подаче предложений на конкурс:

- i) *Приз группам, достигшим выдающихся научно-технических результатов в рамках европейских совместных исследований в любой области науки, включая экономические, социальные и гуманитарные науки. Предложения могут подаваться самими исследовательскими группами или надлежащими государственными или частными организациями.*
- ii) *Приз организациям или отдельным ученым, достигшим выдающихся результатов в распространении науки и выбранных в качестве победителей европейскими и/или национальными организациями, которые присуждают награды в следующих областях:*
 - *профессиональные ученые, участвующие в передаче науки обществу*
 - *популяризация науки в письменной форме (н-р, статьи в газетах, популярные научные книги)*
 - *популяризация науки посредством аудиовизуальных и электронных средств массовой информации (н-р, научное телевидение или радио документальные фильмы, веб-сайты)*
 - *новаторские действия в передаче науки*

- *специалисты по распространению информации в начале своей карьеры (н-р, первый проект, молодые таланты) во всех из вышеперечисленных категорий*

Предложения должны подаваться организацией, которая присудила приз кандидату.

(см. краткую информацию о конкурсе 5)

4.3.4.3 Повышение заинтересованности молодежи в науке, научном образовании и научной карьере

Приглашение к подаче предложений на конкурс:

а) Работы, нацеленные на понимание и сопоставление сильных и слабых сторон практики и методик преподавания науки в школе (с учетом гендерных работ) по всей Европе и, как следствие, уменьшить разрыв между исследованиями в области образования и преподаванием науки.

б) Работы, нацеленные на понимание и сопоставление разницы между восприятием науки, техники и технологий мальчиками и девочками. Эта работа должна привести к пониманию того, как это восприятие влияет на интересы, мотивацию и выбор предметов в школе.

в) Работы, нацеленные на понимание, как показатели качества, стратегии оценки и обследования научной грамоты среди молодежи воздействуют на выбор приоритетов, преподавание науки и обучение в школе.

Технико-экономические обоснования, демонстрационные, пилотные работы, исследования и анализы будут поддерживаться через SSA, а развитие сетей и обмена информацией будет затронуто в рамках СА.

(см. краткую информацию о конкурсе 4)

Конкурсы, объявленные в данной рабочей программе

Область программы	Номер конкурса	Краткое название	Инструмент	Предварит. бюджет	Опубликован	Последний срок подачи
4.3.4.3 (только выбранные темы, см. инф. 4)	16	Научное образование и карьера	SSA, СА	5.0	11 октября 2005	31 января 2006
4.3.4.2 (см. инф. 5)	18	Приз Рене Декарта (исследования и распространение)	SSA	1.425	14 декабря 2005	4 мая 2006
4.3.1.4 4.3.1.4 а 4.3.1.4 б (см. инф. 6)	19	Приближение науки к обществу развитие науки и научной культуры	SSA, СА	3.5	30 ноября 2005	30 марта 2006
4.3.1.5	20	Научные мастерские	SSA, СА	1.0	15 ноября 2005	30 марта 2005

Краткая информация 4 о подаче предложений на конкурс

1) **Конкретная программа:** Создание структуры Европейского научного пространства

2) **Область:** Наука и общество

3) **Название:** Научное образование и карьера: 2005

4) **Идентификатор:** FP6-2005-Science-and-society-16

5) **Дата опубликования**⁴: 11 октября 2005г.

6) **Дата закрытия**⁵: 31 января 2006 года, в 17.00 (местное Брюссельское время)

7) **Общий бюджет:** 5 млн. €

Инструмент ⁶	€ (млн.)
CA, SSA	5

8) **Область & инструменты:**

Ссылка на тему из рабочей программы	Краткий заголовок	Инструмент	Предварительный вклад ЕС (млн.€)
4.3.4.3 а) б), в	Практика преподавания науки в школе; восприятие науки мальчиками и девочками; показатели качества и выбор приоритетов	SSA, CA	5

9) **Минимальное число участников:**

Инструмент	Минимальное число участников
CA	3 независимых юридических лица из 3 разных стран-членов ЕС или ассоциированных стран, причем минимально 2 страны-члена ЕС или ассоциированных-государства кандидатов в ЕС

⁴ Генеральный директор, ответственный за издание данного объявления может опубликовать его за один месяц вперед или после предусмотренной даты опубликования.

⁵ Когда предусмотренная дата опубликования переносится вперед или назад, дата закрытия тоже переносится соответственно.

⁶ CA = Координирующая деятельность, SSA = Специальные меры поддержки

SSA	1 юридическое лицо из страны-члена ЕС или ассоциированной страны
-----	--

10) **Ограничения к участию:** нет. Более того, любое юридическое лицо, зарегистрированное в третьей стране, не охваченной статьей 62 Правил Участия (организации из стран, заключивших соглашение о сотрудничестве в области науки и техники с ЕС могут участвовать по справедливости) могут также участвовать в данном конкурсе при условии, что это участие будет полезным или необходимым для предлагаемой работы и будет проходить по минимальному числу участников из стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

11) **Соглашение о консорциуме:** Участникам работ по развитию исследований и технологий не требуется заключать соглашение о консорциуме.

12) **Процедура оценки:**

- Оценка придерживается одностадийной процедуры.
- Оценка предложений не будет проводиться анонимно.

13) **Оценочные критерии:** См. Приложение В рабочей программы для соответствующих критериев (включая их отдельные весовые и пороговые величины и общую пороговую величину) по каждому инструменту.

14) **Время индикационной оценки и выбора:**

- Результаты оценки: через 4 месяца после даты окончания принятия предложений.
- Подписание контракта: ожидается, что первые контракты вступят в действие в течение 8 месяцев после даты окончания принятия предложений.

Краткая информация 5 о подаче предложений на конкурс

1) **Конкретная программа:** Создание структуры Европейского научного пространства

2) **Область:** Наука и общество

3) **Название:** Призы Рене Декарта 2006

4) **Идентификатор:** FP6-2005-Science-and-society-18

5) **Дата опубликования**⁷: 14 декабря 2005г.

6) **Дата закрытия**⁸: 4 мая 2006 года, в 17.00 (местное Брюссельское время)

7) **Общий бюджет:** 1.425 млн. €

Инструмент ⁹	€ (млн.)
-------------------------	----------

⁷ Генеральный директор, ответственный за издание данного объявления может опубликовать его за один месяц вперед или после предусмотренной даты опубликования.

⁸ Когда предусмотренная дата опубликования переносится вперед или назад, дата закрытия тоже переносится соответственно.

⁹ CA = Координирующая деятельность, SSA = Специальные меры поддержки.

SSA	1.425
-----	-------

8) **Область & инструменты:**

Ссылка на тему из рабочей программы	Инструмент	Предварительный вклад ЕС (млн.€)
4.3.4.2 а) i Призы Декарта (исследования)	SSA	1.0 для лауреатов (мин.сумма приза: 200,000 евро) и 150 000 евро для финалистов (по 30 000 евро на финалиста)
4.3.4.2 а) ii Призы Декарта (популяризация)	SSA	0.25 для лауреатов (мин. сумма приза: 50,000 евро) и 25 000 евро для финалистов (по 5 000 евро на финалиста)

9) **Минимальное число участников:**

Инструмент	Минимальное число участников
SSA 4.3.4.2 а) i Призы Декарта (исследования)	2 независимых юридических лица из 2 разных стран-членов ЕС или ассоциированных стран, причем минимально одна страна-член ЕС или ассоциированное-государство кандидат в ЕС
SSA 4.3.4.2 а) ii Призы Декарта (популяризация)	1 юридическое лицо из страны-члена ЕС или ассоциированной страны

10) **Ограничения к участию:** нет. Более того, любое юридическое лицо, зарегистрированное в третьей стране, не охваченной статьей 6(2) Правил Участия (организации из стран, заключивших соглашение о сотрудничестве в области науки и техники с ЕС могут участвовать по справедливости) могут также участвовать в данном конкурсе при условии, что это участие будет полезным или необходимым для предлагаемой работы и будет проходить по минимальному числу участников из стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

Для приза Декарта за исследования:

- Исследовательские группы или номинирующие органы могут представлять только один проект на предложение.

Для приза Декарта за популяризацию:

- кандидаты должны были прежде получить приз за распространение науки
- копия призового сертификата должна быть приложена к предложению
- оценка может применяться только к достижениям, которые прежде получили призы, а не к результатам, полученным тем временем

- предложение должно подаваться организацией, которая присудила приз данному кандидату
- организация может представлять только одного кандидата на предложение.

Предложение не будет оцениваться, пока оно не будет отвечать всем критериям приемлемости.

11) **Соглашение о консорциуме**: Участникам работ по развитию исследований и технологий не требуется заключать соглашение о консорциуме.

12) **Процедура оценки**:

- Оценка придерживается одностадийной процедуры.
- Оценка предложений не будет проводиться анонимно.

13) **Оценочные критерии**:

Для приза Декарта за исследования будут применяться следующие оценочные критерии:

1. Превосходство и качество предложения (порог 4 из 5; весовой коэффициент = 3)

- качество и новизна достигнутых результатов
- вклад в решение ключевых научно-технических вопросов

2. Европейская добавленная стоимость (порог 4 из 5; весовой коэффициент = 1)

- степень, до которой результаты исследования могут быть достигнуты, только если выполняются на европейском уровне и за пределами Европы

Общая пороговая величина после применения весового коэффициента: 17 из 20.

Для приза Декарта за распространение науки будут применяться следующие оценочные критерии:

1. Превосходство и качество предложения (порог 4 из 5)

- соответствие, компетентность и инновационность технических средств, вложенных в популяризацию
- точность, уместность и обоснованность научного содержания

2. Релевантность и воздействие (порог 3 из 5)

- эффективность работы в повышении профиля науки, техники и технологий, через призму аудитории, для которых они предназначены
- мощности работы, чтобы затронуть основные заботы и/или ожидания европейского общества

3. Европейская добавленная стоимость (порог 3 из 5); весовой коэффициент 2:

- способность работы или специалиста, привлеченного к данной работе, предложить модель ее переноса на разные культурные условия

- способность работы или специалиста, привлеченного к данной работе, открыть новые линии мышления и инициировать последующие инициативы в более широком контексте.

Общая пороговая величина после применения весового коэффициента: 16 из 20.

14) **Время индикационной оценки и выбора:**

- Результаты оценки: через 6 месяцев после даты окончания принятия предложений.
- Подписание грантовых писем: ожидается, что призы будут присуждены до конца 2006 года.

Краткая информация 6 о подаче предложений на новый конкурс

1) **Конкретная программа:** Создание структуры Европейского научного пространства

2) **Область:** Наука и общество

3) **Название:** Приближение науки к обществу; развитие науки и научной культуры

4) **Идентификатор:** FP6-2005-Science-and-society-19

5) **Дата опубликования**¹⁰: 30 ноября 2005г.

6) **Дата закрытия**¹¹: 30 марта 2006 года, в 17.00 (местное Брюссельское время)

7) **Общий бюджет:** 3.5 млн. €

Инструмент ¹²	€ (млн.)
CA, SSA	3.5

8) **Область & инструменты:**

Ссылка на тему из рабочей программы	Краткий заголовок	Инструмент	Предварительный вклад ЕС (млн.€)
4.3.1.4	Гражданские общественные организации	SSA, CA	1,0
4.3.4.1 а	Совместное производство	SSA, CA	2,5
4.3.4.1 б i	Европейский охват не-	SSA, CA	

¹⁰ Генеральный директор, ответственный за издание данного объявления может опубликовать его за один месяц вперед или после предусмотренной даты опубликования.

¹¹ Когда предусмотренная дата опубликования переносится вперед или назад, дата закрытия тоже переносится соответственно.

¹² CA = Координирующая деятельность, SSA = Специальные меры поддержки.

	дель науки и научных фестивалей	
--	---------------------------------	--

9) **Минимальное число участников:**

Инструмент	Минимальное число участников
CA	3 независимых юридических лица из 3 разных стран-членов ЕС или ассоциированных стран, причем минимально 2 страны-члена ЕС или ассоциированных-государства кандидатов в ЕС
SSA	1 юридическое лицо из страны-члена ЕС или ассоциированной страны

10) **Ограничения к участию:** нет. Более того, любое юридическое лицо, зарегистрированное в третьей стране, не охваченной статьей 62 Правил Участия (организации из стран, заключивших соглашение о сотрудничестве в области науки и техники с ЕС могут участвовать по справедливости) могут также участвовать в данном конкурсе при условии, что это участие будет полезным или необходимым для предлагаемой работы и будет проходить по минимальному числу участников из стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

11) **Соглашение о консорциуме:** Участникам работ по развитию исследований и технологий не требуется заключать соглашение о консорциуме.

12) **Процедура оценки:**

- Оценка придерживается одностадийной процедуры, вероятно с дистанционными индивидуальными оценками.
- Оценка предложений не будет проводиться анонимно.

13) **Оценочные критерии:** См. Приложение В рабочей программы для соответствующих критериев (включая их отдельные весовые и пороговые величины и общую пороговую величину) по каждому инструменту.

14) **Время индикационной оценки и выбора:**

- Результаты оценки: через 4 месяца после даты окончания принятия предложений.
- Подписание контракта: ожидается, что первые контракты вступят в действие в течение 8 месяцев после даты окончания принятия предложений.

Краткая информация 7 о подаче предложений на новый конкурс

1) **Конкретная программа:** Создание структуры Европейского научного пространства

2) **Область:** Наука и общество

3) **Название:** Научные мастерские

4) **Идентификатор:** FP6-2005-Science-and-society-20

5) **Дата опубликования**¹³: 15 ноября 2005г.

6) **Дата закрытия**¹⁴: 30 марта 2006 года, в 17.00 (местное Брюссельское время)

7) **Общий бюджет:** 1 млн. €

Инструмент ¹⁵	€ (млн.)
CA, SSA	1

8) **Область & инструменты:**

Ссылка на тему из рабочей пр-мы	Краткий заголовок	Инструмент	Предварительный вклад ЕС (млн.€)
4.3.1.5	Научные мастерские	SSA, CA	1,0

9) **Минимальное число участников:**

Инструмент	Минимальное число участников
CA	3 независимых юридических лица из 3 разных стран-членов ЕС или ассоциированных стран, причем минимально 2 страны-члена ЕС или ассоциированных-государства кандидатов в ЕС
SSA	1 юридическое лицо из страны-члена ЕС или ассоциированной страны

10) **Ограничения к участию:** нет. Более того, любое юридическое лицо, зарегистрированное в третьей стране, не охваченной статьей 62 Правил Участия (организации из стран, заключивших соглашение о сотрудничестве в области науки и техники с ЕС могут участвовать по справедливости) могут также участвовать в данном конкурсе при условии, что это участие будет полезным или необходимым для предлагаемой работы и будет проходить по минимальному числу участников из стран-членов ЕС или ассоциированных стран.

11) **Соглашение о консорциуме:** Участникам работ по развитию исследований и технологий не требуется заключать соглашение о консорциуме.

12) **Процедура оценки:**

¹³ Генеральный директор, ответственный за издание данного объявления может опубликовать его за один месяц вперед или после предусмотренной даты опубликования.

¹⁴ Когда предусмотренная дата опубликования переносится вперед или назад, дата закрытия тоже переносится соответственно.

¹⁵ CA = Координирующая деятельность, SSA = Специальные меры поддержки

- Оценка придерживается одностадийной процедуры, вероятно с дистанционными индивидуальными оценками.
- Оценка предложений не будет проводиться анонимно.

13) **Оценочные критерии:** См. Приложение В рабочей программы для соответствующих критериев (включая их отдельные весовые и пороговые величины и общую пороговую величину) по каждому инструменту.

14) **Время индикационной оценки и выбора:**

- Результаты оценки: через 4 месяца после даты окончания принятия предложений.
- Подписание контракта: ожидается, что первые контракты вступят в действие в течение 8 месяцев после даты окончания принятия предложений.

КОМИССИЯ ОПУБЛИКОВЫВАЕТ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ¹⁶

Европейская Комиссия наметила детальный план выполнения Седьмой Рамочной Программы (РП7), опубликовав 21 сентября специальные программы.

Специальные программы были подготовлены по каждому из четырех основных направлений РП7 – сотрудничество, идеи, люди и потенциал – а также для Совместного научно-исследовательского центра (Joint Research Centre - JRC) Комиссии. Данные документы будут представлены на обсуждение Европейскому Парламенту до принятия окончательного решения Европейским Советом.

Комиссар по вопросам науки и исследований Янеш Поточник приветствовал публикацию специальных программ: «Европе необходима прочная основа для исследований в 2007 году. Наше предложение предназначено для обеспечения того, в чем Европа нуждается для своего будущего».

Он продолжил: «Что сейчас важно, так это выделение достаточных средств на проекты для достижения цели повышения конкурентоспособности Европы и улучшения качества жизни своих граждан. Комиссия предпримет все возможные меры для обеспечения нашей готовности к выполнению программ после завершения законодательного процесса».

В документах приводится широкий подход, который будет применен в рамках основных направлений РП7. Например, в специальной программе по сотрудничеству приводятся девять тематических областей, где ЕС будет поддерживать совместные исследования, включая новые приоритеты «Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Безопасность и космос». В данном документе описывается каждая из девяти тематических областей, а именно общая цель, подход к выполнению и предусмотренные области деятельности, включая некоторые крупномасштабные инициативы.

Сотрудничество: девять тем

- Здравоохранение
- Продукты питания, сельское хозяйство и биотехнологии
- Информационные и коммуникационные технологии
- Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые технологии производства
- Энергетика
- Окружающая среда, включая изменение климата
- Транспорт, включая авиацию
- Социально-экономические и гуманитарные науки
- Безопасность и космос

¹⁶ Выпуск № 259 журнала «CORDIS focus», октябрь 2005, с.1-3.

Одновременно, в рамках направления «Идеи» Комиссия представляет особенности предложенного нового механизма ЕС в поддержку фундаментальных исследований. В то время как Комиссия берет на себя общую ответственность за выполнение специальной программы в этой области, на практике это будет достигнуто посредством Европейского Исследовательского Совета (European Research Council - ERC), состоящего из Научного совета исследователей, инженеров и ученых. Научный совет будет отвечать за подготовку рабочей программы ERC и определение методов экспертизы и оценки предложений, а Комиссия будет выступать гарантом независимости и целостности ERC.

Направление «Потенциал» описывается в специальной программе как «сочетание продолжения работ из предыдущих рамочных программ с важными инновациями». Новые элементы программы включают стратегический подход к поддержке строительства новой научно-исследовательской инфраструктуры и действия, направленные на повышение научно-исследовательского потенциала в отдаленных регионах ЕС.

Помимо предоставления более подробной информации по запланированным работам в рамках каждого направления РП7, специальные программы также определяют число приоритетных вопросов по программам «Сотрудничество», «Люди» и «Потенциал». К ним относятся международное сотрудничество, вклад исследований в политику ЕС и включение социальных аспектов во все специальные программы.

Другим крупным перекрестным вопросом является поддержка участия предприятий малого и среднего бизнеса (ПМСБ). Помимо специальных работ для ПМСБ в рамках программы «Потенциал», в документах указывается, что «научно-исследовательские интересы ПМСБ включены в программу «Сотрудничество» и что «...в работах в рамках программы «Люди» особое ударение ставится на привлечении ПМСБ; ПМСБ смогут также участвовать в программе «Идеи».

Упрощение и хорошо налаженные методы управления представляют другие аспекты программ в рамках РП7. Большинство всесторонних мер, которые предложит Комиссия, будут представлены в правилах участия и распространения, особенно усилия, направленные на ослабление бюрократизма и упрощение схем финансирования и требований по отчетности. Однако в рамках самих конкретных программ предлагаемые улучшения включают передачу административных задач исполнительному агентству, более четкое представление оценочных критериев и более ясное изложение рабочих программ, в которых, например, будут выделяться темы, представляющие особый интерес для ПМСБ.

Размеры финансирования, включенные в предлагаемые специальные программы, относятся к первоначальным предложениям Комиссии по бюджету РП7, составленному с учетом инфляции на семилетний период (2007-13 гг.) и составляют приблизительно вдвое большую сумму, израсходованную ЕС на исследования в Шестой Рамочной Программе (РП6). Предусматриваемый бюджет на программу «Сотрудничество» составляет 44.43 млрд евро – около 60% от общего бюджета РП7.

Учитывая, что соглашение между государствами-членами ЕС об удвоении бюджета на исследования еще далеко от выполнения, Комиссия опубликовала записку вместе со специальными программами, где объясняется, какое значение могут иметь ее предложения для Европы. По оценкам Комиссии выполнение этих предложений приведет к созданию 220 000 новых научно-исследовательских вакансий, под-

писанию 20 000 исследовательских контрактов по РП7 и вовлечению более 200 000 участников в данную программу.

ПОТОЧНИК ПРИЗЫВАЕТ ГОСУДАРСТВА-ЧЛЕНЫ ЕС СОБЛЮДАТЬ УСТАВ И КОДЕКС ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ

Комиссар ЕС по науке и исследованиям Янеш Поточник на конференции по Европейскому уставу и кодексу исследователей заявил, что непосредственный успех этих двух инициатив зависит от готовности государств-членов ЕС и национальных научно-исследовательских организаций продвигать их.

Европейский устав исследователей и кодекс поведения по их найму были опубликованы Комиссией в марте 2005 года. Оба документа предназначены для улучшения рабочих условий и карьеры ученых в Европе и, таким образом, будут способствовать достижению цели увеличения числа квалифицированных исследователей, работающих в ЕС.

В своем выступлении на мероприятии, организованном 8 сентября в Лондоне, Комиссар Поточник заявил: «Если мы хотим достичь роста и конкурентоспособности, нам необходимо повысить инвестиции в образование и тренинг и в научно-исследовательскую деятельность, а также инновации. Одной из базовых предпосылок является наличие в Европейском Союзе высококвалифицированных исследователей. Без этого Европа не сможет обеспечить и расширить свою роль в науке, технике и инновациях».

Хотя сейчас большее число будущих ученых получает образование в Европе, чем в США и Японии, г-н Поточник отметил, что в Европе на 1000 представителей рабочей силы приходится только 6 ученых по сравнению с девятью в США и 10 в Японии. Это объясняется тенденцией квалифицированных исследователей из Европы уезжать либо за границу, либо переходить в бизнес.

Для решения этой проблемы, а также увеличения инвестиций в исследования и повышения общественного признания вклада исследователей в общество, по мнению Комиссии в ЕС должны быть созданы условия, поощряющие исследователей на работу в Европе или на возвращение обратно после получения опыта за рубежом. В связи с этим в этом году были опубликованы соответствующий устав и кодекс.

«Данные документы представляют другую важную цель в наших совместных усилиях по развитию и выполнению комплексной Европейской стратегии по трудовым ресурсам в области науки и исследований», объяснил г-н Поточник. «Устав и кодекс предоставят независимым исследователям одинаковые права и обязанности, где бы они не работали в Европе. Я уверен, что если исследователи обеспечены справедливой профессиональной средой, это создаст творческую и лучшую атмосферу для них и, следовательно, улучшит их работу».

Далее он продолжил: «Сейчас следующим важным этапом является введение в действие устава и кодекса. Это не может зависеть исключительно от Комиссии. Это зависит от готовности и обязательств стран-членов ЕС, финансовых органов, научно-исследовательских организаций и самих исследователей продвигать эту стратегию».

«Поэтому я призываю всех вас – как представителей правительств, высших образовательных учреждений, бизнеса, финансовых комитетов и научно-исследовательских организаций – в полной мере воспользоваться уставом и кодексом и транспонировать их в свою национальную, отраслевую или организационную среду», в заключении сказал Поточник. «Я надеюсь, что данная конференция будет важным этапом в осуществлении этих инструментов и для выполнения наших совместных усилий по созданию реального европейского рынка труда для исследователей Европы».

ЕВРОПЕЙСКАЯ КОМИССИЯ ФИНАНСИРУЕТ ПРОЕКТ ПО МОНИТОРИНГУ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Недавно начался новый научно-исследовательский проект ЕС, нацеленный на мониторинг и прогнозирование водобеспеченности и распределения воды в водосборных бассейнах. Одна из главных целей проекта AWARE – ликвидировать разрыв между наличием данных о состоянии водных ресурсов и информацией, запрашиваемой различными стейкхолдерами (заинтересованными лицами), вовлеченными в процесс управления локальными водными ресурсами.

Проект AWARE, который расшифровывается как «Инструмент мониторинга и прогнозирования располагаемых водных ресурсов в горных районах», частично финансируется Генеральной Дирекцией ЕК по делам предприятий и промышленности в рамках приоритета РПб «Авиакосмическое пространство». Цель проекта – обеспечить инновационные инструменты для мониторинга и прогнозирования водообеспеченности и распределения в тех водосборных бассейнах, где снеготаяние является основным элементом годового водного баланса, например в Альпийских водосборах.

В трехлетней программе (2005-08 гг.) под руководством Института электромагнитного зондирования окружающей среды (IREA) при Итальянском научно-исследовательском совете (CNR) будут участвовать научно-исследовательские институты, университеты и частные компании из пяти европейских стран – Австрии, Италии, Словении, Испании и Швейцарии.

Снеготаяние является одним из наиболее важных источников воды в Европе, и не только в горных районах. Питая реки и подпитывая водоносные горизонты, горы обеспечивают воду для различных нужд (питьевое водоснабжение, энергетика, сельскохозяйственное производство и промышленность). Однако изменение климата и другие факторы делают воду, получаемую в результате снеготаяния, очень уязвимым и непостоянным ресурсом, что показали недавняя засуха и наводнения в Альпийских водосборах. Поэтому, проект AWARE явился результатом острой необходимости в прогнозе среднесрочного стока для эффективного и устойчивого управления водными ресурсами.

В рамках проекта будут разработаны соответствующие модели для представления динамики снегового покрова и талового стока на основе комбинированного использования данных спутниковых наблюдений и наземных гидрологических и метеорологических измерений. Калибровка, обоснование и демонстрация моделей будут выполнены с учетом географических условий (климата, геологии, геоморфологии, гидрографии) соответствующих водосборных площадей европейских Альп. В частно-

сти, изучаемые бассейны будут расположены в альпийской зоне Австрии, Италии, Словении и Швейцарии.

Все модели, разработанные в рамках проекта, будут реализованы в гео-сервисе – онлайн-интерактивной системе, позволяющей пользователям (например, гидро-энергетическим компаниям, ирригационным консорциумам и муниципальным службам водоснабжения) использовать локальные и глобальные данные и применять модели, разработанные в проекте, для локальных водосборов. С этой целью в проект уже привлечены представители конечных пользователей, таких как местные стейкхолдеры, природоохранные организации, ирригационные консорциумы и энергетические компании, а во вторую фазу проекта будут включены другие потенциальные пользователи.

За дальнейшей информацией обращайтесь на сайт:

<http://www.aware-eu.info>

или можно связаться с

Anna Rampini, координатор проекта

Instituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell’Ambiente (IREA)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CRN)

Via Bassini, 15

1-20133 Milan

Тел. (39-2) 23699275 Факс (39-2) 23699300

e-mail: rampini.a@irea.cnr.it

ПРОЕКТ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЙ СВЯЗИ МЕЖДУ РОССИЙСКИМИ И ЕВРОПЕЙСКИМИ ИННОВАЦИЯМИ

Организации, участвующие в европейских инновациях и занимающиеся поиском российских партнеров, а также российские рационализаторы, желающие принять участие в исследовательских и инновационных работах Европы, вскоре встретятся на виртуальной встрече, направленной на усиление сотрудничества.

Проект под названием TechBrid (Технический мост между российскими и европейскими онлайн-инфраструктурами для инноваций), финансируемый Европейским Союзом, в настоящее время работает над наведением «технических мостов» между европейскими и российскими онлайн-инфраструктурами в поддержку инноваций. Сюда входят оперативные информационные ресурсы и онлайн-информационные службы.

Проект возник из Российской инициативы по построению цифрового информационного пространства для рационализаторов под названием Российская онлайн-инфраструктура для инноваций (РОИИ). Ряд российских организаций и проектов в настоящее время участвуют в построении РОИИ, включая Российскую сетевую инфраструктуру, известную как проект SININ. SININ – это сопутствующий проект, обеспечивающий TechBrid информацией о российских инновациях.

Цель проекта TechBrid – интегрировать РОИИ в европейские онлайн-службы поддержки инноваций и разработать английскую версию интерактивного рабочего места. Это позволит рационализаторам ЕС воспользоваться всеми услугами SININ для нахождения российских партнеров и наоборот.

Окончательная информационная система будет использовать структуру «интерактивного автоматизированного рабочего места». Это позволит участникам инновационных разработок самим создавать, обновлять и удалять материалы и документы в онлайн-информационном пространстве и использовать существующие материалы, созданные другими участниками. Персональный информационный агент, созданный с индивидуальными установками пользователя, будет автоматически отслеживать поступающую информацию, и уведомлять пользователя по электронной почте.

Проект начался 1 января 2005 года и закончится через 12 месяцев. Координирует проект проф. Сергей Парин, начальник отдела Института экономики и промышленного инжиниринга при Сибирском отделении Российской Академии Наук. Технический опыт и инструменты, созданные в рамках другого проекта Socionet также будут использованы в TechBrid для установления связи между разными видами онлайн-ресурсов и служб ЕС и России.

TechBrid нацелен на развитие взаимодействия между европейскими и российскими рационализаторами и поддержку передачи технологий и обмена передовыми методами между ними. Доступ к службам проекта, включая службу поиска партнеров, смогут получить ПМСБ и крупные фирмы, государственные и частные исследовательские центры, институты и лаборатории, а также отдельные исследователи и предприниматели из России, ЕС и ассоциированных стран. TechBrid также повысит информированность российских ученых о научно-исследовательских программах ЕС, в которых они смогут принять участие.

Участники проекта надеются, что их пример и технические результаты дадут стимул для других организаций для интегрирования их служб и ресурсов в единую онлайн-инфраструктуру с тем, чтобы участники инновационных разработок могли легко находить необходимую информацию, партнеров и потенциальных конечных пользователей.

Информацию о TechBrid можно получить через службу ‘Find a Project’ на сайте CORDIS FP6.

Информацию о Российской сетевой инфраструктуре для инноваций (SININ) можно найти на сайте:

http://sinin.nsc.ru/startpage_eng.htm

КОМИССИЯ ОБЪЯВЛЯЕТ О ПОДДЕРЖКЕ 89 ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Европейская Комиссия намерена предоставить финансирование для 89 экологических инновационных проектов в пределах ЕС в рамках программы LIFE-Environment, которая направлена на демонстрацию новых методов решения экологических проблем

Проектами руководят «бенефициарии» из 17 стран ЕС и общая сумма инвестиций составляет 220 млн. евро, из которой 71 млн. евро выделяется ЕС. Из 534 предло-

жений, полученных от широкого ряда государственных и частных организаций, было отобрано 89 успешных проектов.

Ставрос Димас, комиссар по охране окружающей среды, сказал: «LIFE-Environment поддерживает разработку наиболее эффективных и инновационных технологий для решения экологических проблем. Эти инновации также способствуют достижению целей конкурентоспособности и роста в ЕС».

По числу выбранных проектов с финансированием ЕС, лидирующее место занимают проекты управления отходами – 31 проект с общим финансированием 27 млн. евро. Затем следуют проекты, нацеленные на снижения воздействия экономической деятельности на окружающую среду – 22 проекта с финансированием 15 млн. евро, и 14 млн. евро будет выделено 17 проектам, занимающимся устойчивым управлением поверхностных и подземных вод. Другими тематическими областями в рамках программы являются планирование и развитие устойчивого землепользования и уменьшение воздействия продуктов и услуг на окружающую среду.

В качестве примера проектов, финансируемых в настоящее время, может служить проект управления водой в Бельгии, где будут реализованы руководящие принципы передовых методов по безопасному использованию пестицидов с целью защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения. В Дании предпринята попытка снизить воздействие экономической деятельности на окружающую среду, и будут продемонстрированы коммерческие, экологические выгоды модели системы охлаждения для супермаркетов. В качестве хладагента в данной системе используется углекислота.

В Эстонии другой проект, направленный на минимизацию воздействия экономической деятельности на природу, продемонстрирует, как можно полностью перерабатывать свиной навоз с использованием новой технологии для производства энергии и вторичного сырья (воды и удобрений). В Великобритании проект управления водой представит новую технологию обработки, с помощью которой формальдегид, используемый в производстве клея и лесоматериалов среди прочих вещей, преобразовывается в нетоксичный сахар. Целью является 100% сокращение формальдегида в сточных водах, сбрасываемых в устье реки Северн.

LIFE – это инструмент, посредством которого ЕС финансирует экологические и природоохранные проекты. Программа LIFE-Environment, финансирующая инновационные пилотные и демонстрационные проекты, является одним из тематических компонентов программы LIFE, включая LIFE-Nature и LIFE-Third countries.

Текущая программа LIFE (LIFE III) будет выполняться до конца 2006 года. Комиссия предложила новую программу (LIFE+) на 2007-2013 гг. с бюджетом 2.19 млрд. евро, и в настоящее время это предложение рассматривается в Совете Министров и Европейском Парламенте.

Дополнительную информацию можно найти на сайте:

<http://europa.eu.int/comm/environment/life/life/environment.htm>

Подготовка издания осуществлена в
Научно-информационном центре МКВК
в рамках проекта “Создание Информационно-консультационного центра (ИКЦ)
по Шестой Рамочной программе Европейской Комиссии в Центральной Азии”
на основе материалов опубликованных в CORDIS
<http://fp6.cordis.lu/>

Перевод документов на русский язык является неофициальным
и может не отражать точку зрения Европейского Сообщества, которое
не несет ответственность за любое использование
информации, содержащейся в настоящей публикации.

Республика Узбекистан, 700187, г. Ташкент,
массив Карасу-4, 11, НИЦ МКВК

Веб-сайт: www.fp6.cawater-info.net

Электронная почта: info@icwc-aral.uz