

**Семинар по вопросам развития международного
научно-технического сотрудничества для
организаций Министерства образования РБ**

От программ помощи и содействия к программам равноправного сотрудничества

Александр Михейшин

**Глава Национального
информационного офиса
6 Рамочной программы НТР
Европейского Сообщества**

23 июня 2006 г.

О докладчике

- ◆ **Александр Андреевич Михейшин**
 - Руководитель информационного бюро ИНТАС в РБ с 2000 г.
 - глава **Национального информационного офиса 6-й Рамочной программы научно-технологического развития Европейского Сообщества (6 РП), с января 2004 г.**
 - Офис функционирует при **Белорусском институте системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА)**

Основные общеевропейские программы МНТС с европейскими научными коллективами

◆ Деятельность и программы ИНТАС

– <http://www.intas.be>

◆ Деятельность МНТЦ

– <http://www.istc.ru/>

ИНТАС как инструмент МНТС для Беларуси и европейских стран

- ◆ ИНТАС (INTAS) – международная ассоциация содействия сотрудничеству с учеными из новых независимых государств бывш. Советского Союза
- ◆ Образована Европейским Сообществом и странами-членами ИНТАС в 1993 г.
- ◆ Статус – международная неправительственная некоммерческая ассоциация
- ◆ Финансирование – Европейский Союз (через Еврокомиссию, ок. 88%), страны-члены ИНТАС [ЕС+] (ок. 7%), страны-партнеры [СНГ](ок. 5%)

Деятельность ИНТАС

- ◆ ИНТАС финансирует совместные проекты фундаментальных и прикладных исследований по 7 направлениям:
 1. физика
 2. математика; информационные технологии и телекоммуникации
 3. химия
 4. биология и медицина
 5. геология, океанология и окружающая среда; энергетика
 6. инженерные науки; авиация и космонавтика
 7. экономика, общественные и гуманитарные науки
- ◆ НЕ финансируются исследовательские проекты по военной и коммерческой тематике

Цели и результаты ИНТАС

- ◆ Цель – содействие сохранению научно-технологического потенциала государств бывш. Советского Союза и развитию научных исследований через международное научно-техническое сотрудничество в интересах социально-экономического развития этих государств
- ◆ За 1992-2003 гг. профинансировано св.3000 проектов с участием 15000 научных коллективов (из СНГ – св. 8830) на общ. сумму 220 млн. евро

Сотрудничество Беларусь - ИНТАС

- ◆ Белорусские научные коллективы участвуют в конкурсах ИНТАС с 1992 г.
- ◆ Научные коллективы из РБ принимали участие в 343 проектах ИНТАС с общ. бюджетом 190 млн. евро, получено финансирования ок. 8 млн. евро (данные на конец 2004 г., без учета стипендий молодым ученым в 2004 г.)
- ◆ Два совместных конкурса ИНТАС-Беларусь, в 1997 и 2003 г.
- ◆ Соглашение о научном сотрудничестве между Правительством РБ и ИНТАС от 3 июля 1995 г., (вступило в силу 6.08.1996 г.)
- ◆ По этому соглашению участникам проектов ИНТАС предоставляются налоговые льготы
- ◆ Указ Президента РБ от 4.10.1999 г. «О мерах по реализации Соглашения о научном сотрудничестве между Правительством РБ и ИНТАС от 3.07.1995г.»

Комментарии к результатам участия в конкурсах ИНТАС

- ◆ Хорошие результаты в открытых конкурсах (постоянное 3-е место по всем показателям, после России и Украины)
- ◆ Наилучшие результаты по дисциплинам, связанным с информационными технологиями, физикой, химией, математикой
- ◆ Степень успешности падает при участии в тематических и совместных конкурсах (ориентированных на узкую тематику или приоритетное участие научных коллективов из определенных стран)

Предпосылки для изменения условий МНТС с европейскими партнерами

Создание инструментов, программ, организаций для поддержки МНТС – **начало 90-х гг.**

◆ Контекст начала 90-х

- распад СССР, дезинтеграция научного пространства
- резкое падение госрасходов на науку, отсутствие альтернативных источников финансовой поддержки и развития научной сферы в России и других бывш. советских республиках
- заинтересованность европейцев
 - ◆ **сохранить научный потенциал как основу для экономического и социального развития стран бывш. СССР**
 - ◆ **привлечь ученых бывш. СССР к решению актуальных научных задач европейской и мировой науки**
 - ◆ **финансово поддержать ведущие коллективы через вовлечение в МНТС**

Предпосылки для изменения условий МНТС с европейскими партнерами

- ◆ Ответ на проблемы начала 90-х годов
 - создание инструментов для многостороннего МНТС Европа - бывш. Сов. Союз, через которые финансировались научно-исследовательские проекты фундаментальной, прикладной науки всех направлений
- ◆ Форма – поддержка через гранты для реализации совместных/многосторонних проектов научных исследований в рамках финансирования программ МНТС
- ◆ По сути - поддержка лучших научных коллективов стран СНГ через программы «непрямой» помощи специально созданные для региона бывш. Сов Союза

Предпосылки для изменения условий МНТС с европейскими партнерами

- ◆ В начале этого десятилетия – динамичное изменение внутренних условий в России и других странах СНГ
- ◆ Улучшение экономических показателей, рост госбюджетов
- ◆ Увеличение государственных расходов на науку, возросшая способность научных организаций находить внебюджетные источники для финансирования научной деятельности
- ◆ В целом – выход из кризиса после распада единого государства и начального этапа создания новых независимых государств

Изменение условий МНТС с европейскими партнерами

- ◆ Созданные ранее инструменты МНТС в возрастающей степени не соответствуют новым реалиям
- ◆ Ставится вопрос о целесообразности существования ранее созданных инструментов и программ
- ◆ Необходимость создания новых институциональных рамок и инструментов для МНТС ЕС-Россия и СНГ
- ◆ Складываются условия для перехода от программ «непрямой» поддержки к программам реального равноправного сотрудничества между ЕС и Россией, странами СНГ

Ожидаемые изменения в МНТС с европейскими партнерами

- ◆ Основные принципы для сотрудничества
 - на основе взаимного интереса
 - на равноправной основе
 - на основе совместного финансирования
- ◆ Изменение мандата или фактическое закрытие ИНТАС как организации поддерживающей многостороннее научное сотрудничество и финансирующей совместные научно-исследовательские проекты с 2007 г.

Ожидаемые условия МНТС с европейскими партнерами

- ◆ Рамочные условия для сотрудничества с европейскими научными коллективами в рамках общеевропейских программ
 - Участие в 7 Рамочной программе научно-технологического развития ЕС (7 РП) на условиях, открытых для «третьих» стран
 - Отсутствие специальных программ, инструментов (типа ИНТАС) и/или условий для участия ученых из России и СНГ в конкурсах 7 РП

Ожидаемые условия МНТС с европейскими партнерами

- Учет интересов каждого из участников МНТС в рамках действующих двух- и многосторонних инструментов сотрудничества
 - ◆ Соглашения о партнерстве и сотрудничестве ЕС с отдельными странами
 - ◆ Соглашения о сотрудничестве в области науки и технологий (Россия и Украина)
 - ◆ Политика «соседства» ЕС для стран, граничащих с государствами ЕС
 - ◆ Диалог Россия-ЕС

Последствия для белорусских научных организаций

- ◆ Сокращение работающих инструментов и программ для многосторонних научно-исследовательских проектов, открытых для участия белорусских научных организаций
- ◆ Открыты возможности для участия в 7 РП на условиях участия для «третьих» стран, т.е.
 - Участие на равноправной основе в составе консорциумов участников проектов 7 РП, администрируемых европейскими партнерами
 - Для научно-исследовательских проектов – необходимость софинансирования выполняемых исследований

Последствия для белорусских научных организаций

- ◆ Изучать возможности и использовать эти возможности для участия в 7 Рамочной программе НТР ЕС
- ◆ Изучать возможности действующих программ сотрудничества европейских региональных организаций
- ◆ Использовать возможности реализации проектов МНТС в рамках программ двустороннего сотрудничества с отдельными европейскими странами

7 Рамочная программа НТР ЕС

Рамочная программа 2007-2013 гг.

Проекты
2005 год,
принятие
– к осени
2006 г.

➤ **Отдельные программы для реализации 7 РП
(Сотрудничество, Кадры, Идеи, Инфраструктура)**

➤ **Правила участия**

➤ **Правила финансирования**

Рабочие программы по приоритетным и другим направлениям 7 РП (цели, тематика и ожидаемые результаты НИОКР и другой деятельности), обновляются ежегодно

Зима
2006-
2007 г.

Конкурсы заявок на финансирование научно-исследовательских проектов и другой деятельности 7 РП, объявляются от нескольких раз в течение РП до нескольких раз в год

23 июня 2006 г.

ИНТАС

ГКНТ РБ
6 РП НТР ЕС

БелИСА

18

7 Рамочная программа НТР ЕС

Общий бюджет - 50,5 млрд. евро

на 2007-2013 гг. (проект)

Сотрудничество
(ок. 63%)

Идеи
(ок. 17%)

Кадры
(ок. 10%)

Инфраструктура
(ок. 10%)

7 Рамочная программа НТР ЕС

- ◆ Наиболее крупный компонент 7 РП – **«Сотрудничество»**, включает совместные НИОКР, совм. технологические инициативы, координацию национальных программ
- ◆ **10 приоритетных направлений для совместных НИОКР**
 - **Здравоохранение** (ок. 19% бюджета «Сотрудничество»)
 - **Биотехнологии, продукты питания, сельское хозяйство** (ок. 5%)
 - **Инф. и коммуникационные технологии** (ок. 28%)

7 Рамочная программа НТР ЕС

10 приоритетных направлений для совместных НИОКР (продолжение)

- Нанонауки, новые материалы и производств процессы (ок. 11%)
 - Энергетика (ок. 7%)
 - Окружающая среда (ок. 6%)
 - Транспорт (ок. 13%)
 - Социальные и гуманитарные науки (ок. 2%)
 - Безопасность
 - Космос
- (ок. 9%)

Международное сотрудничество в 7 РП

- ◆ С 6 РП в 2002 г. открыт доступ для научных коллективов из «третьих» стран
- ◆ Участие коллективов из стран «целевого международного сотрудничества» финансируется из бюджета 7РП на обычных условиях
- ◆ Четыре группы стран «целевого международного сотрудничества»

Международное сотрудничество в 7 РП

Страны «целевого международного сотрудничества»

6 РП

- ◆ Азия, Африка, Латинская Америка
- ◆ Страны Средиземноморья
- ◆ Западно-Балканские страны
- ◆ **Россия и ННГ (СНГ, в т.ч. Республика Беларусь)**

7 РП

- ◆ Страны-кандидаты ЕС
- ◆ **Страны, граничащие с ЕС**, Средиземноморские страны, Западно-Балканские страны, не вступающие/не являющиеся странами-кандидатами в ЕС, **восточно-европейские** и среднеазиатские государства
- ◆ Развивающиеся страны, с учетом их потребностей
- ◆ Страны с «растущими экономиками»

Основные источники информации о 7 РП

- ◆ Информационная служба ЕС по научным исследованиям и технологическому развитию **CORDIS**

<http://cordis.europa.eu.int/>

– На англ., нем., франц., итал. и польском яз.

- ◆ Перечень информационных ресурсов **CORDIS**

<http://cordis.europa.eu.int/guidance/services.htm>

Основные источники информации о 7 РП

- ◆ **Отдельный портал по 7 РП на CORDIS**



<http://www.cordis.lu/fp7/home.html>

- ◆ **Международное сотрудничество в 6 и 7 РП**

http://cordis.europa.eu.int/inco/home_en.html

Основные источники информации о 7 РП

- ◆ **Контакты с европейскими партнерами**, заинтересованными в участии в 7 РП
- ◆ **Информация и консультации Национального информационного офиса 6 РП НТР ЕС в Беларуси**
 - Информацию -- на сайте www.fp6-nip.org.by
 - Консультации – лично или по эл. почте

Вопросы и дополнительная информация

- ◆ **Михейшин Александр Андреевич**,
руководитель Национального
информационного офиса 6 РП
– mikheyshin@fp6-nip.org.by
- ◆ **Мееровская Ольга Анатольевна**,
ассистент
– meerovskaya@fp6-nip.org.by
- ◆ Web site www.fp6-nip.org.by
- ◆ Тел. 286 76 30, 286 78 71
- ◆ Адрес: Минск, ул. Старовиленская, 54 к. 16

Спасибо за внимание!

23 июня 2006 г.

ИНТАС

ГКНТ РБ
6 РП НТР ЕС

БелИСА

28