

7 Рамочная программа научных исследований и технологического развития ЕС и возможности международного сотрудничества для Беларуси. Обзор участия Беларуси в 6/7РП

**О.А.Мееровская,
Национальный информационный офис
7РП ЕС, ГУ «БелИСА»**

**Информационно-методический семинар по развитию международного научно-технического сотрудничества с ЕС в сфере окружающей среды и энергетики
16 сентября 2008 г., г. Минск**

Содержание

- Общие сведения о 7РП
 - Цели
 - Структура
 - Кто может участвовать?
- Международное сотрудничество в 7РП
 - Цели
 - Как оно организовано? Место Беларуси
- О результатах участия Беларуси в 6/7РП
- Кто может помочь в Беларуси по вопросам участия в 7РП?

Идеология РП

- Рамочные программы – основной финансовый инструмент ЕС для поддержки и развития научных исследований и разработок **в интересах ЕС в целом или значительной части стран-членов**
- Реализуются с 1984 г. пятилетними циклами
- Решение об утверждении РП принимается совместно Европарламентом и Европейским Советом при участии Европейской Комиссии
- Разработка РП и их администрирование – Европейская Комиссия, Главный директорат по научным исследованиям и др. директораты (=«министерства» ЕК)
- Источник финансирования – **бюджет Европейского Союза**; формат – в рамках бюджетного цикла ЕС (до наст. врем. 5 лет, с 2007 – 7 лет)
- Финансируются совместные научные исследования стран ЕС и ассоциированных стран
- **Начало 7 РП – январь 2007 г., окончание – 2013 г.**
- **Бюджет 7РП - 53 млрд. евро** на период 2007-2013 гг. (5% от общих расходов на науку в ЕС)
- **Основные цели 7РП** – на основе достижений предыдущих РП
 - способствовать созданию в Европе благоприятных условий для развития общества и конкурентоспособной экономики, основанной на знаниях
 - продолжить строительство Европейского научного пространства

Основные принципы финансирования в РП

- **Финансируются проекты с участием (обязательно!) нескольких европейских стран**
- **В финансировании проектов участвует не только Еврокомиссия, но и партнеры**
- **Финансируются проекты НИОКР с междисциплинарной тематикой**
- **Финансируются проекты, выбранные на конкурсной основе**

Структура и бюджет 7 РП

Сотрудничество
св. 32,3 млрд. Евро

Кадры
св. 4,7 млрд. Евро

Идеи
св. 7,4 млрд. Евро

Возможности
св. 4,2 млрд. Евро

Неядерные НИОКР Объединенного исследовательского центра
св. 1,7 млрд. Евро

НИОКР по ядерной тематике и подготовка кадров в рамках договора
Евроатом 2,7 млрд. Евро

Структура 7 РП

COOPERATION	Health	IDEAS	European Research Council
	Food, agriculture and biotechnology	PEOPLE	Initial training
	Information and communication technologies		Life-long training
	Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies		Industry-academia
	Energy		International dimension
	Environment (including climate change)	CAPACITIES	Specific actions
	Transport (including aeronautics)		Research infrastructures
	Socio-economic sciences and the humanities		Research for the benefit of SMEs
	Space		Regions of Knowledge
	Security		Research potential
	Science in society		
	Coherent development of research policies		
	International co-operation		
	Non-nuclear actions by the Joint Research Centre		
EUROATOM indirect actions	Fusion energy research Nuclear fission and radiation protection	EUROATOM direct actions by the Joint Research Centre	

Тематические приоритетные направления 7РП

1. Здравоохранение - 6,0 млрд. евро
2. Продукты питания, сельское хозяйство, биотехнологии - 1,9 млрд. евро
3. Информационные и коммуникационные технологии - 9,1 млрд. евро
4. Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые производственные процессы - 3,5 млрд. евро
5. Энергетика - 2,3 млрд. евро
6. Окружающая среда (вкл. изменения климата) - 1,8 млрд. евро
7. Транспорт (вкл. авиацию) - 4,1 млрд. евро
8. Социальные, экономические и гуманитарные науки - 0,61 млрд. евро
9. Космические исследования - 1,4 млрд. евро
10. Безопасность - 1,4 млрд. евро

Причем здесь мы?

Начиная с 6РП (2002-2006 гг.), Рамочные программы открыты для участия «третьих» стран, включая Беларусь.

Международное сотрудничество в 7РП = сотрудничество с «третьими» странами

Цели открытия РП для участия «третьих» стран:

- **Использование знаний и опыта «третьих» стран в отдельных областях науки для поддержки конкурентоспособности ЕС через стратегическое партнерство с этими странами**
- **Решение конкретных проблем, стоящих перед «третьими» странами, на основе взаимной выгоды и обоюдной пользы для этих стран и ЕС**
- **Использование научно-технического сотрудничества для укрепления внешней политики ЕС и других направлений политики**

Страны – участницы 7РП

- 27 стран - членов Европейского Союза (ЕС)
- «Третьи» страны – государства, не входящие в состав ЕС/АС
 - Государства – ассоциированные участники 7РП (АС)
Албания, Исландия, Израиль, Лихтенштейн, Македония, Черногория, Норвегия, Швейцария, Хорватия, Турция, Сербия
 - Экономически развитые страны
США, Канада, Япония, Австралия
 - Страны-партнеры ЕС в сфере международного сотрудничества (***International Co-operation Partner Countries = ICPC***)
в Восточной Европе и Центральной Азии: Армения, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Киргизия, Молдова, Россия, Таджикистан, Туркменистан, Украина, Узбекистан
Африка, страны Карибского бассейна, Океания
Азия
Средиземноморье
Западно-Балканские страны: Косово, Босния и Герцеговина
Латинская Америка
Страны, которые охватывает Европейская политика добрососедства, в т.ч. Беларусь

Что дает статус ICPC?

Все разделы 7РП открыты для участия партнеров из «третьих» стран, НО

ICPC могут не только участвовать в проектах, но и получать для этого финансирование от Европейской комиссии.

Партнеры из «третьих» стран находятся в **равных условиях** со своими коллегами из ЕС за одним исключением: они не имеют права выступать в роли координатора проекта.

Две категории проектов в отношении участия в них ICPC/Беларуси

1. **Все** разделы/темы/проекты 7РП открыты для участия «третьих» стран
1а: В описании темы в Рабочей программе конкурса отмечено, что участие в проекте «третьих» стран/ICPC/регионов **желательно**.
2. **Specific International Cooperation Actions = SICA** – специальные научные проекты для развития международного сотрудничества, участие в которых «третьих» стран/ICPC/регионов **обязательно**.

КТО может участвовать?

- Любое предприятие, университет, научный центр или иное **юридическое лицо**, учрежденное в странах-членах ЕС, ассоциированных странах **или «третьих» странах**
- Юридическим лицом считается любое физическое или юридическое лицо,
 - созданное в соответствии с национальным законодательством страны, в которой оно было учреждено, или в соответствии с законодательством ЕС или международным законодательством,
 - учреждение которого юридически подтверждено,
 - и которое может, действуя от собственного имени, иметь права и брать на себя обязательства.

КОГДА можно подавать заявку?

Когда объявлен конкурс, тематика которого совпадает с Вашей проектной идеей/сферой деятельности.

Конкурсы бывают разные:

1. Конкурсы проектов;
2. Конкурсы на присоединение дополнительных партнеров к уже выполняющимся проектам (Competitive Calls);
3. Конкурсы на предоставление услуг (тендеры)

Подача заявок – через электронную систему.

Еще одна возможность для Вас в 7РП

- это стать независимым **ЭКСПЕРТОМ**

Регистрация экспертов:

<https://cordis.europa.eu/emmfp7/>

Перечень экспертов, принимавших участие в оценке проектов 7РП:

http://cordis.europa.eu/fp7/experts_en.html

Участие третьих стран/Беларуси в 6РП

Country	Projects		Money, Euros	
BY – Belarus	19	0,03%	1 392 605	0,01%
CN – China	351	0,51%	32 418 345	0,21%
EG – Egypt	84	0,12%	6 002 207	0,04%
GE – Georgia	23	0,03%	797 752	0,01%
IN – India	114	0,16%	10 751 694	0,07%
KZ – Kazakstan	17	0,02%	614 656	0,00%
KG – Kyrgyzstan	9	0,01%	383 021	0,00%
MD - Moldova	15	0,02%	488 808	0,00%
RU – Russia	411	0,59%	45 986 294	0,29%
SY – Syria	23	0,03%	1 463 802	0,01%
SG – Singapore	21	0,03%	2 225 707	0,01%
SN – Senegal	33	0,05%	5 741 057	0,04%
TN – Tunisia	105	0,15%	7 467 722	0,05%
UA – Ukraine	96	0,14%	6 172 677	0,04%
UZ – Uzbekistan	15	0,02%	912 018	0,01%
VN - Viet Nam	21	0,03%	2 801 561	0,02%
YU – Serbia/ Montenegro	109	0,16%	12 090 318	0,08%
ZA - South Africa	112	0,16%	13 309 122	0,08%
Total Third Countries	3 574	5,17%	298 662 883	1,89%

Источник: Европейская комиссия, Ген. директорат по науке, ноябрь 2007 г.

Белорусские организации-участники 6РП

Из НАН Беларуси:

1. Институт молекулярной и атомной физики 2
2. Институт физики им. Б.И.Степанова 2
3. Объединенный институт физики твердого тела и полупроводников 1
4. Институт зоологии 1
5. Институт порошковой металлургии НАН Беларуси 2
6. Институт энергетических и ядерных исследований «Сосны» 2

Иной ведомственной принадлежности:

1. Республиканский центр детской онкологии и гематологии 1
2. Научно-технологический парк БНТУ «Метолит» 1
3. Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы 5

+ 4 стипендии для опытных исследователей (International Incoming Fellowships) по программе Марии Кюри

Статистика участия «третьих» стран в 7РП («Сотрудничество» и «Возможности») на 21 апреля 2008 г. (1)

- Заявок подано всего 92 000
- Партнеры из «третьих» стран в заявках, 6240 (5,9%)
 - из них в рамках «Сотрудничества» 5302 (5,0%)
- Партнеры из «третьих» стран в проектах, отобранных к финансированию, 995 (5,2%)
 - из них в рамках «Сотрудничества» 789 (4,1%)
- Уровень успешности +/- 16%
- Финансирование партнеров из «третьих» стран 118 млн. евро (2,1%)
- Наиболее популярные направления Health, ICT, Env, FAB

Статистика участия «третьих» стран в 7РП («Сотрудничество» и «Возможности») на 21 апреля 2008 г. (2)

- Партнеры из «третьих» стран в заявках по разделу «Сотрудничество» **5 302**
 - из них Россия 530
 - Китай 473
 - США 418
 - Индия 376
 - Бразилия 314
 - ...
 - Азия (всего) 1 167 (22%)
 - СНГ (всего) 953 (18%)
- до 30% участия «третьих» стран в 7РП осуществляется через SICAs, для стран СНГ – ок. 10%

Статистика участия Беларуси в 7РП («Сотрудничество» и «Возможности») на октябрь 2007 г.

- Подано заявок 48
- Получено проектов 8
- Уровень успешности 17%
- Объем финансирования со стороны Еврокомиссии ок. 1 млн. евро
- Проекты получены по разделам:
 - *Здоровье,*
 - *Нанотехнологии-новые материалы-производственные процессы*
 - *Социально-экономические и гуманитарные науки*
 - *Научная инфраструктура (ИКТ)*
 - *Деятельность по организации МНТС*

Характерно: активизировалась подача заявок от вузов и организаций Минздрава. В числе исполнителей проектов, отобранных к финансированию в результате конкурсов 2007 года – БГУ (2), БНТУ, МГМУ.

Национальный информационный офис 7РП ЕС

Создан в 2004 г. по решению Государственного комитета о науке и технологиях Республики Беларусь и Международной ассоциации по содействию сотрудничеству с учеными из независимых государств бывшего СССР (INTAS) в рамках INTAS FP6 NIS Information Network (ININ) – инициативы по созданию в странах СНГ информационной сети РП.

Соглашение о создании в Беларуси и условиях работы НИО 7РП подписано Секретариатом ИНТАС и ГУ «БелИСА».

В 2004-сентябре 2007 г. деятельность офиса финансировалась Европейской комиссией через ИНТАС.

С момента образования поддержку офису оказывают ГКНТ, БелИСА и Белорусский государственный университет.

Основной источник финансирования с 2007 года – деятельность по проектам, финансируемым Европейской комиссией через 6РП: INJOY&TRAIN, NIS-NEST, ERANIS, Idealist7fp, INT-ER-LINK, INCONet EECA.

Цель/содержание работы НИО

Цель НИО: увеличить степень участия ученых из Беларуси в деятельности, связанной с созданием Европейского научного пространства, в научных исследованиях РП.

Содержание работы: предоставление информации и практическое содействие потенциальным и действующим участникам 6/7РП.

! Прямо на семинаре можно подписаться на электронную рассылку «Новости 7РП ЕС/ИНТАС» - кратко + на русском языке + только то, что применимо для Беларуси + бесплатно

Учитывая специфику выполняемых офисом проектов, **в 2008 году мы делаем акцент** на следующих направлениях:

- Информационные и коммуникационные технологии (Idealist7fp, ERANIS)
- Нанотехнологии, новые материалы и производственные процессы (ERANIS)
- Окружающая среда, изменения климата (INT-ER-LINK)
- Новые и зарождающиеся направления и технологии (NIS-NEST, без ограничения по тематике)
- Вопросы мобильности и развития индивидуальной научной карьеры (INCONetEECA, без ограничения по тематике)

...А куда еще можно обратиться?

Новости Седьмой Рамочной программы - Microsoft Internet Explorer

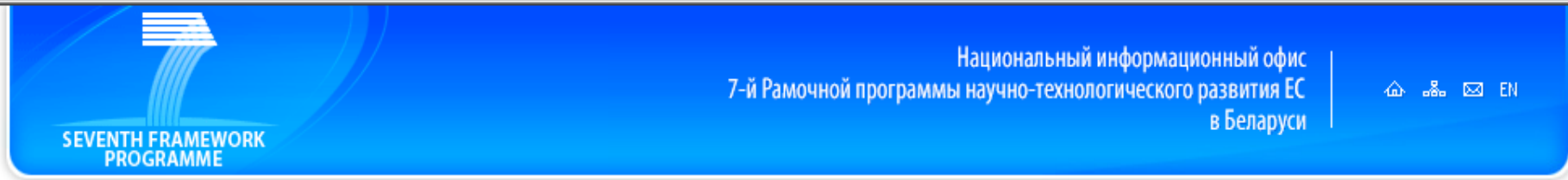
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: http://fp7-nip.org.by/ru/6rp/ Переход

ICQ Search (0) Ссылки Windows Windows Media Бесплатная почта Hotmail

Google Поиск 3 заблокировано Проверка Отправить Настройки



- главная
- 7-я РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА
 - Новости 7РП
 - О 7РП
 - Конкурсы 7РП
 - Кто участвует в 7РП
 - Поиск партнеров
 - Заявки на конкурсы
 - Экспертиза заявок
 - Договорные отношения
 - Ответы на вопросы
- ИНТАС
 - НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОФИС 7РП
 - ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОИСКА ПАРТНЕРОВ
- ГЛОССАРИЙ РП

главная ≡ СЕДЬМАЯ РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ≡ НОВОСТИ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ

08 сентября 2008 г.

3 сентября Европейской комиссией объявлены конкурсы проектов по большинству тематических приоритетных направлений 7РП в рамках раздела «Сотрудничество» — здоровью, питанию – сельскому хозяйству – биотехнологиям, энергетике, окружающей среде, космосу, безопасности, социально-гуманитарным наукам, а также совместный для 4-х направлений конкурс, посвященный биологической продукции непищевого назначения для энергетики, сельского хозяйства и т.д. под названием "Biorefinery". Кроме того, открыт ряд конкурсов в рамках раздела «Возможности». Наиболее значимыми из них являются конкурс научных проектов и разработок в интересах малых и средних предприятий, а также конкурс специальных проектов в сфере организации сотрудничества ЕС со странами, не входящими в ЕС, включая Беларусь (далее – «третьими» странами)

[подробнее ≡](#)

08 сентября 2008 г.

Вашему вниманию предлагается программа информационно-методического семинара по развитию международного научно-технического сотрудничества с ЕС в сфере охраны окружающей среды и энергетике, который состоится в Минске 16 сентября 2008 г.

[подробнее ≡](#)

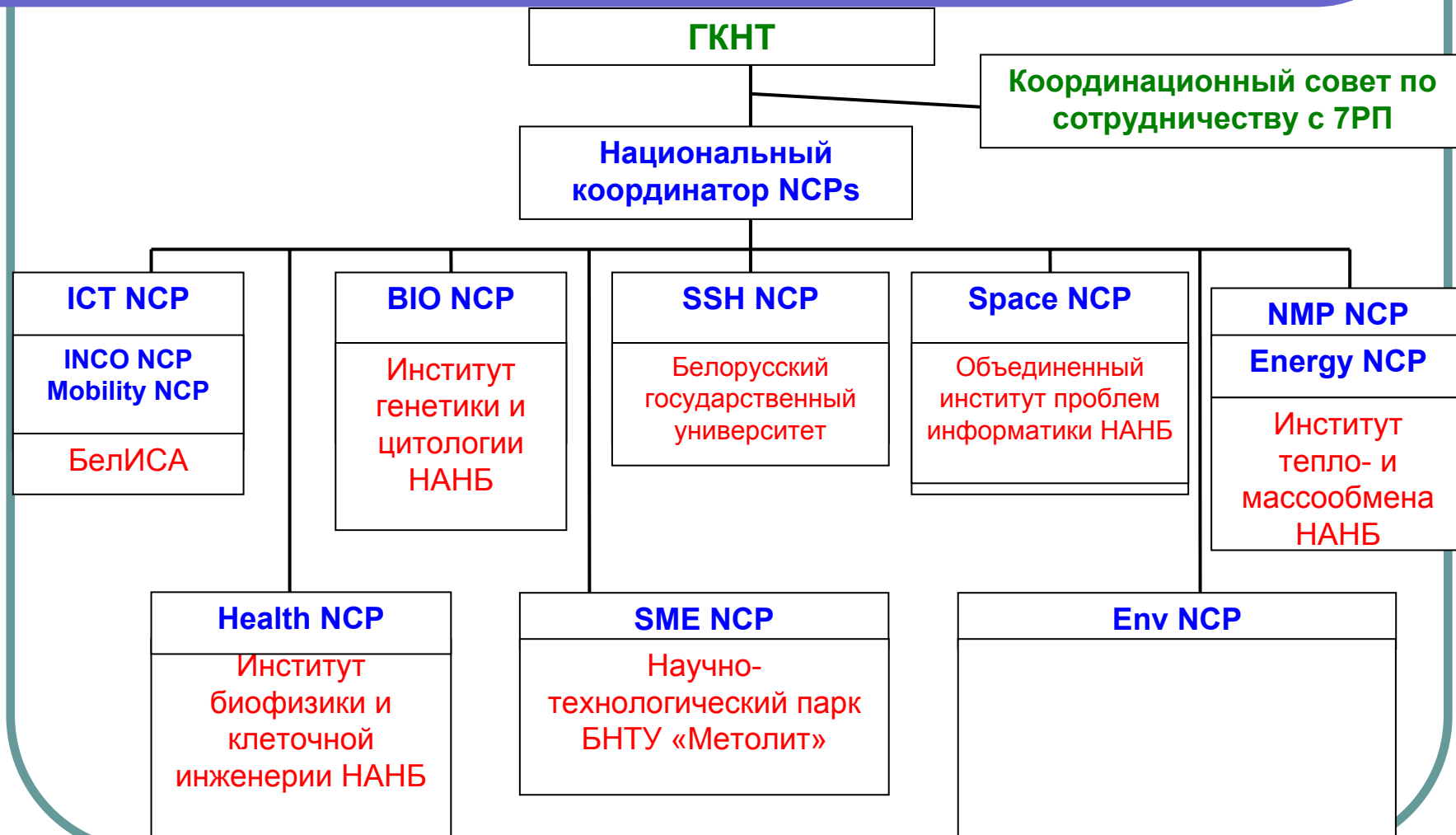
02 сентября 2008 г.

Dr. Eideima Duppe из госпиталя Национального университета Иордании ищет



Сеть контактных точек 7РП в Беларуси,

http://cordis.europa.eu/fp7/third-countries_en.html



БелИСА в 6/7 РП ЕС

In FP6

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. INJOY&TRAIN 01.2006 -12.2007
http://www.injoyandtrain.eu/injoyandtrain/ | FAB |
| 2. NIS-NEST 05.2006 – 04.2008
http://www.nisnest.gr/nisnest | NEST (without any thematic focus) |
| 3. Idealist7fp 10.2006 – 09.2008
http://ideal-ist.net | ICT |
| 4. ERANIS 01.2007 – 12.2008
http://www.kpk.gov.pl/eranis/ | INCO (with a focus on ICT&NMP) |
| 5. INT-ER-LINK 10.2007-9.2009
http://www.interlink-fp6.com/default.asp | ENV, CLIMATE |

In FP7

- | | |
|--|------|
| 6. INCONET EECA 01.2008 – 12.2011
http://www.inco-eeca.net/ | INCO |
| 7. SCUBE-ICT, 24 мес. | ICT |
| 8. EXTEND, 30 мес. | ICT |
| 9. Idelist2011, 36 мес. | ICT |

Core activities = information dissemination + training + partner search +... =
NETWORKING

Контактная информация

Мееровская Ольга Анатольевна
руководитель офиса

**Тел/факс (017) 286 76 30,
моб. 6612576**

meerovskaya@fp7-nip.org.by

Адрес: г. Минск, ул. Старовиленская, 54 к. 16

<http://www.fp7-nip.org.by>

Что может дать участие в 7РП?

Возможности для

- Повышения уровня научных исследований;
- Обмена информацией и опытом;
- Развития научной карьеры отдельных ученых-участников проектов и закрепления их в Вашей организации;
- Занятия определенной ниши на рынке общеевропейских исследований;
- Укрепления позиции Вашей организации внутри научного сообщества Беларуси;
- Дополнительного заработка.

Возможности реальны:

- рынок европейских исследований открыт, значителен и быстро растет
- трудности преодолимы - при желании и систематической работе.



Все материалы семинара будут размещены по адресу:
<http://fp7-nip.org.by/ru/nip/>

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ