



7-я Рамочная программа научно-технологического развития ЕС: возможности для Беларуси. Результаты участия

Ольга Мееровская

Национальный координатор 7РП в Беларуси,
Белорусский институт системного анализа
и информационного обеспечения научно-
технической сферы

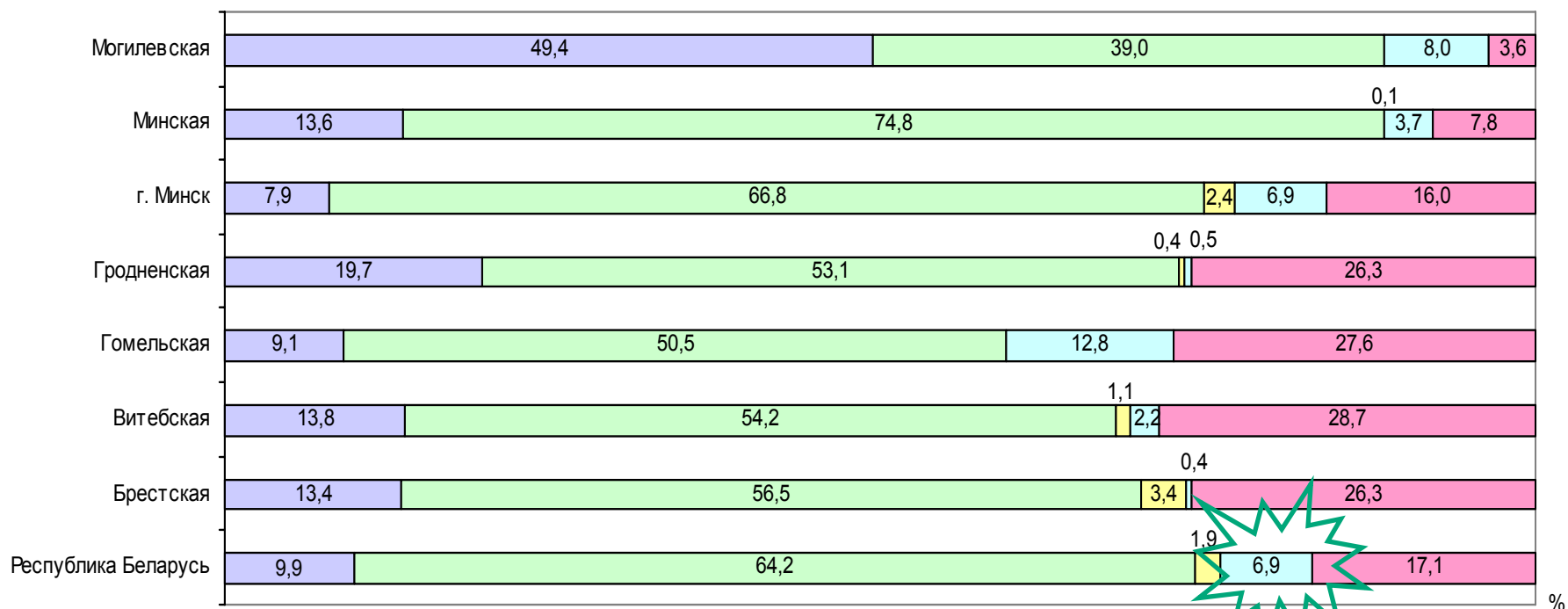
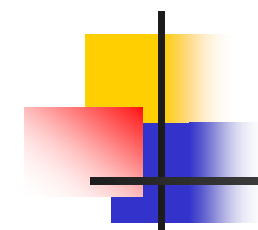


БелИСА

Расходы на международное научно-техническое сотрудничество и доходы от него, 2006

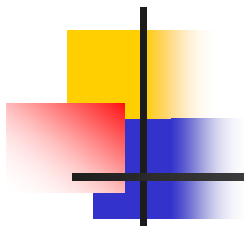
Внутренние затраты на НИОКР	524 млрд. рублей (ок 195 млн. евро)
Внутренние затраты на НИОКР в % к ВВП	0.66
Численность работников, выполняющих НИОКР, тыс. человек	30.5
Численность исследователей, тысяч человек	18.5
Доля специалистов высшей квалификации в общем количестве исследователей, %	21.4
Расходы на международное сотрудничество в составе бюджетных расходов на НИОКР	12 млрд. рублей
Финансирование НИОКР из зарубежных источников	36 млрд. рублей
Расходы на международное сотрудничество в составе бюджетных расходов на НИОКР, %	3

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО ОБЛАСТЯМ БЕЛАРУСИ: 2006

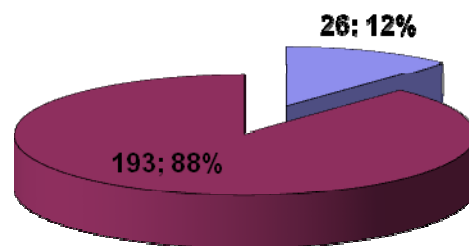


собственные средства
 бюджет
 внебюджетные фонды
 иностранные источники
 средства других организаций

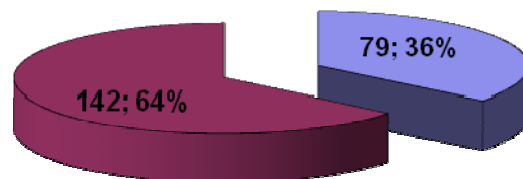
Распределение зарубежных средств по видам деятельности и основным исполнителям (2006)



Минобразование



НАН Беларуси



■ Совместные проекты
■ Контракты

Основные международные научные программы, работающие в Беларуси



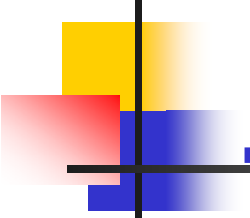
- **International S&T Center, <http://www.istc.ru>**

межправительственная организация, налаживающая контакты между учеными из России и других стран СНГ) с их коллегами и исследовательскими организациями в Канаде, ЕС, Японии, Республики Корея, Норвегии и США. Финансирует международные научные проекты организаций из СНГ, ранее занимавшихся оборонной тематикой, которые разрабатывают или обладают уникальными научными разработками.

- **7 Framework Program of the EU for Research, Technology and Development,**

<http://cordis.europa.eu/fp7/> финансирует крупные научные проекты (прикладные исследования и разработки) межотраслевой направленности по 10 приоритетным направлениям с участием, как минимум, 3 стран ЕС, а также партнеров из стран вне ЕС. Кроме того, поддерживает фундаментальные и рисковые исследования, мобильность и развитие карьеры индивидуальных исследователей, научную инфраструктуру, финансирует исследования в интересах малых и средних предприятий ЕС/АС.

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

Страны-участницы 7РП

- 27 стран - членов Европейского Союза (ЕС)
- Государства – ассоциированные участники 7РП (АС)
 - Албания, Исландия, Израиль, Лихтенштейн, Македония, Черногория, Норвегия, Швейцария, Хорватия, Турция, Сербия
- Третьи страны – государства, не входящие в состав ЕС/АС
 - Страны-партнеры в области 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
 - Страны, которые охватывает Европейская политика добрососедства
 - Армения, Азербайджан, **Беларусь**, Грузия, Молдова, Украина



Статус Беларуси в 7РП = International Cooperation Partner Country (ICPC)

1. **Все** разделы/темы/проекты 7РП **открыты** для участия Беларуси
1a: В программе конкурса может быть отмечено, что участие в проекте «третьих» стран/ICPC/регионов **желательно**.
Партнеры из Беларуси участвуют в проектах **дополнительно** к установленному правилами минимальному составу консорциума.
2. **Specific International Cooperation Actions = SICA** – специальные научные проекты для развития международного сотрудничества, участие в которых «третьих» стран/ICPC/регионов **обязательно**.
3. Участие партнеров из Беларуси **финансируется Еврокомиссией**.



Основные принципы финансирования проектов в 7РП

Финансируются проекты с участием (обязательно!) нескольких европейских стран

- Научные проекты (Collaborative Projects) – по схеме **«3 ЕС/АС+»**
- Специальные проекты для развития международного сотрудничества (SICAs) по схеме **«2 ЕС/АС + 2 третьи страны»**
- В финансировании проектов участвует не только Еврокомиссия, но и партнеры
- Финансируются проекты только с междисциплинарной тематикой
- Финансируются проекты, выбранные на конкурсной основе

Структура и бюджет 7 РП

Сотрудничество
св. 32,3 млрд. Евро

Люди

св. 4,7 млрд. Евро

Идеи

св. 7,4 млрд. Евро


Возможности

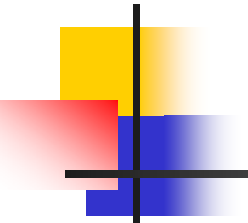
св. 4,2 млрд. Евро

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

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

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. авионавтику) - 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



Типы проектов по разделу «Сотрудничество» (ICT) и объемы их финансирования со стороны ЕС

- Малые и средние научные проекты - 1-4 млн. евро (в среднем, 2) на 6-15 партнеров, на 1,5-3,0 года
 - Большие научные проекты - 4-25 млн. евро (в среднем, 10) на 10-20 партнеров, на 3-5 лет
 - Координационные проекты - <1 млн. евро
- Финансирование конкретного партнера зависит от объемов работ.

Вся информация о 7РП

The screenshot shows the CORDIS website interface within a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar displays the URL http://cordis.europa.eu/fp7/home_en.html. The website header features the CORDIS logo and the text "Community Research & Development Information Service". Below the header, there is a navigation menu with buttons for "Home", "News", "Funding", "Results", "Themes", "Go local", "Look it up", "Interact", and "Help". The main content area is titled "Seventh Research Framework Programme (FP7)" and includes a sub-header "2007 - 2013". A central navigation bar contains links for "About", "What's New?", "Sitemap", and "Quick Links". The main content is organized into several sections: a left sidebar with a list of links such as "FP7 Home", "FP7 newsroom", and "Find a call"; a central grid of six colored boxes labeled "Cooperation", "Ideas", "People", "Capacities", "Euratom", and "JRC"; a "Latest News" section with the headline "Several calls for proposals published" dated 2008-11-19; and a "What type of user are you?" section with buttons for "Private company", "Public organisation", "Individual researchers", and "Outside the EU". The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including "3 Прово...", "2 Intern...", "2 Micros...", "Новости...", "Отчет по...", "Microsoft...", and "Рабочий стол", along with the system clock showing 17:20.

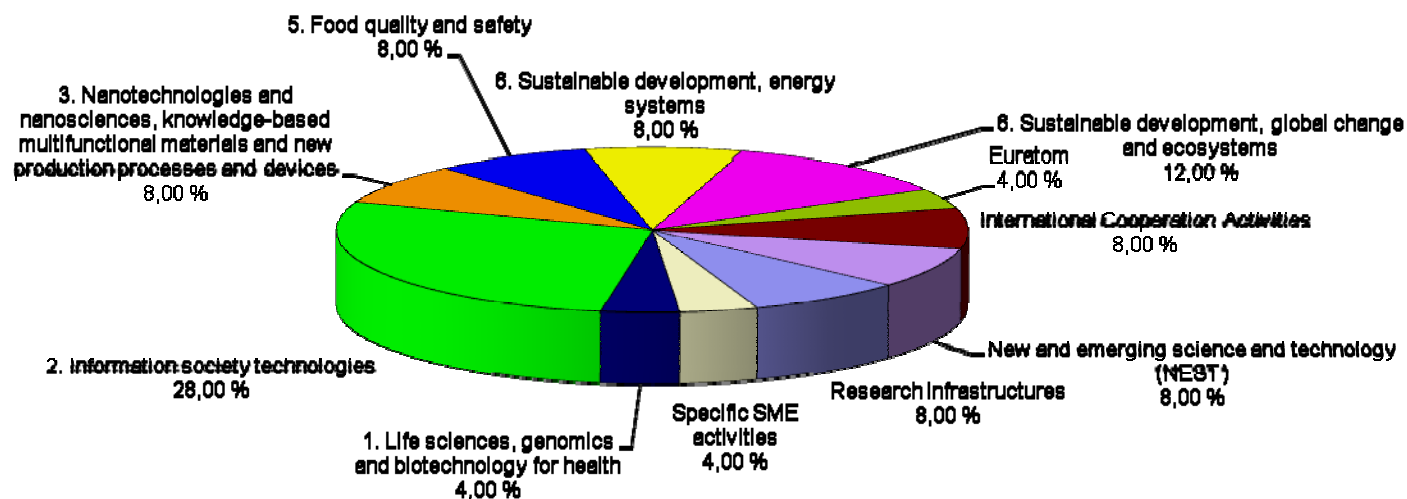


Беларусь в 6РП (2002-2006)


- Заявок 160
- Проектов 24 (Сотрудничество)
4 (Люди)
- Финансирование ЕС 1,6 млн. евро
- Успешность 16% (Сотрудничество)
13% (Люди)

Реально работа началась в 2004 году....

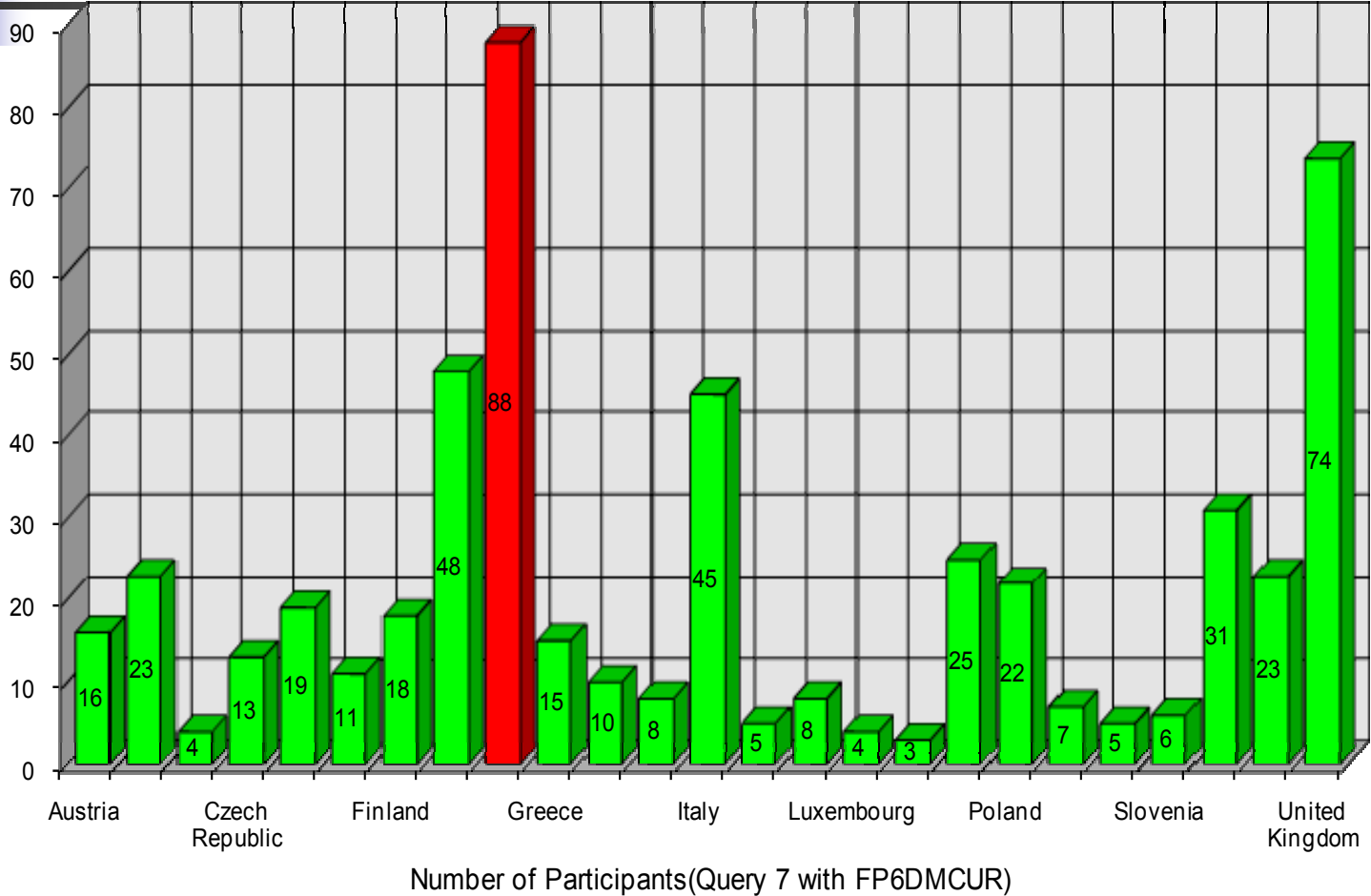
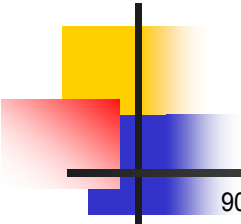
Распределение белорусских партнеров БРП по разделам программы



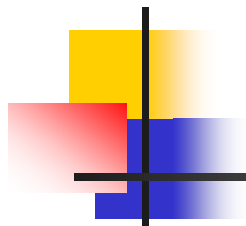
Белорусские партнеры в БРП

- 
- 1 NATIONAL RESEARCH AND APPLIED MEDICINE CENTER "MOTHER AND CHILD"
 - 2 BELARUSIAN RESEARCH CENTER FOR PEDIATRIC ONCOLOGY AND HEMATOLOGY OF
MINISTRY OF HEALTH OF BELARUS
 - 3 B.I. STEPANOV INSTITUTE OF PHYSICS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF
BELARUS
 - 4 JOINT INSTITUTE OF POWER AND NUCLEAR RESEARCH - "SOSNY" OF NATIONAL
ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS
 - 5 POWDER METALLURGY INSTITUTE, NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS
 - 6 NATIONAL CENTER OF INFORMATIONAL RESOURCES AND TECHNOLOGIES
 - 7 INSTITUTE OF ZOOLOGY NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES REPUBLIC OF BELARUS
 - 8 THE INSTITUTE OF SOLID STATE AND SEMICONDUCTOR PHYSICS OF BELARUS
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCE
 - 9 CENTER OF WORLD ECONOMY AND INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS RESEARCH
OF THE INSTITUTE OF ECONOMY, THE ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF
BELARUS
 - 10 BELARUSIAN INSTITUTE OF SYSTEM ANALYSIS AND INFORMATION SUPPORT OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY SPHERE
 - 11 CENTRE OF INFORMATION TECHNOLOGY
 - 12 SCIENTIFIC-TECHNOLOGICAL PARK AT THE BELARUSIAN NATIONAL TECHNICAL
UNIVERSITY "METOLIT"
 - 13 THE CENTRALIZED SYSTEM OF STATE PUBLIC LIBRARIES OF MINSK

Партнеры Беларуси в 6РП

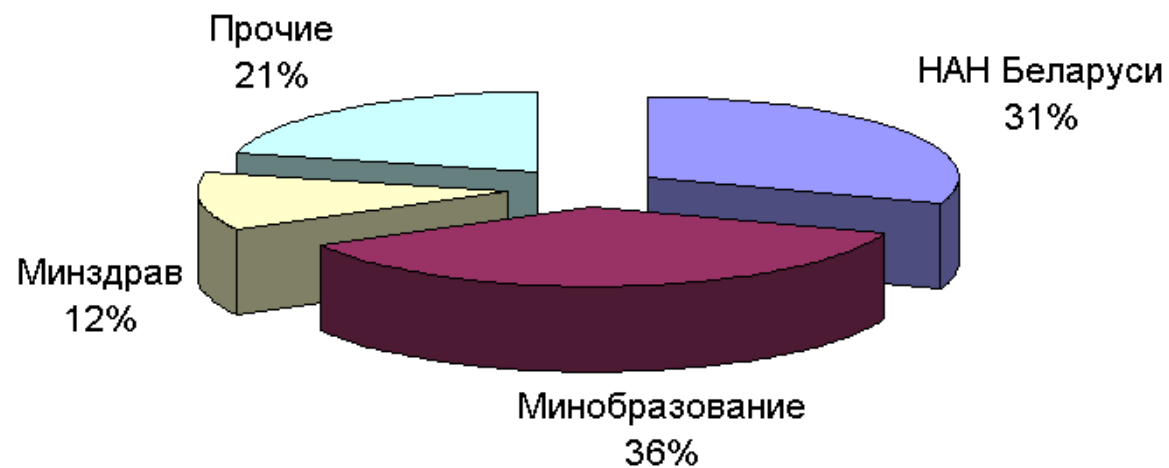


Беларусь в 7РП (2007- сентябрь 2008)



■ Заявок	79
■ Проектов	11
■ Резерв	3
■ Экспертиза не завершена	19
■ Уровень успешности	18%

Участие в заявках в 7РП

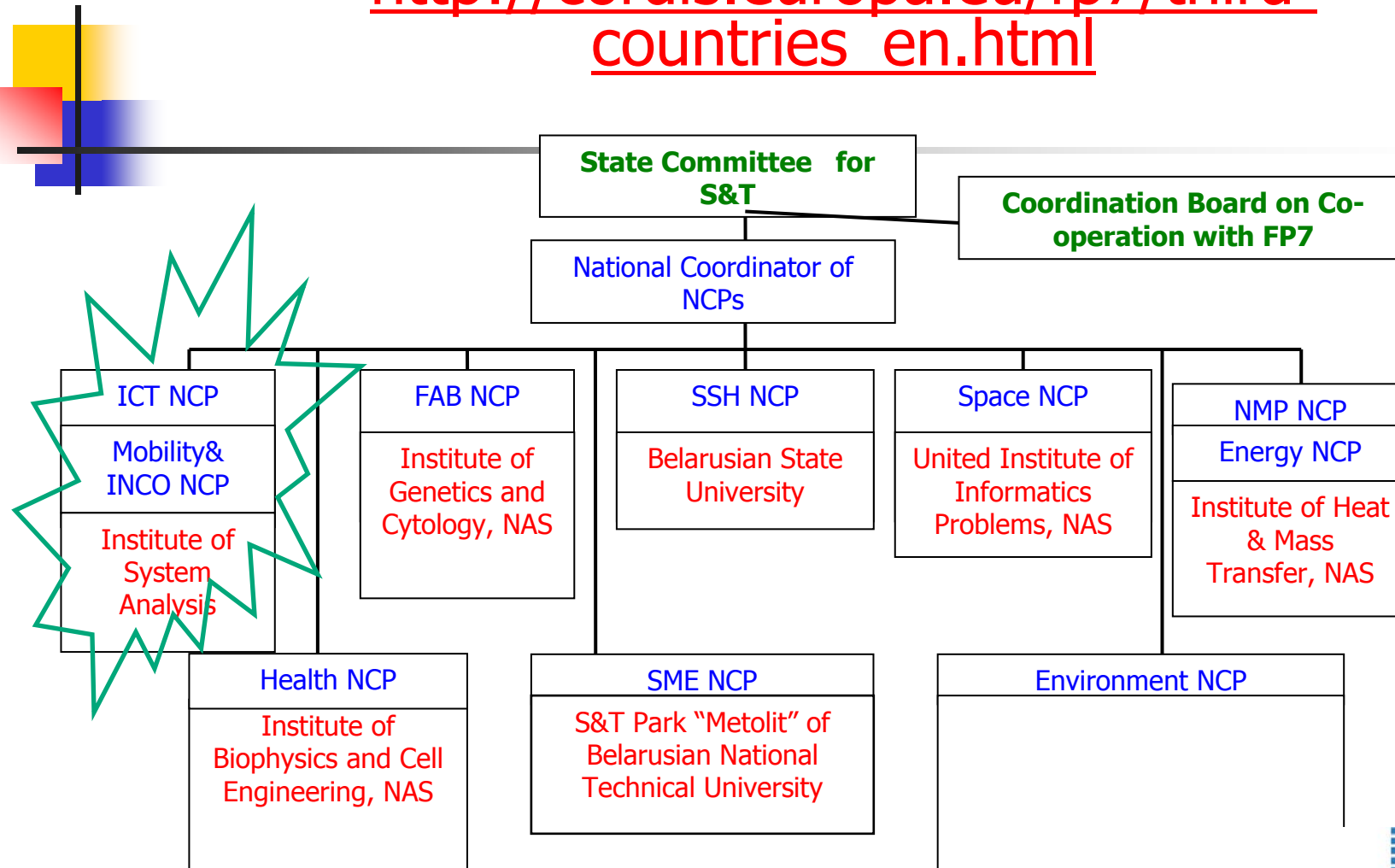




Белорусские партнеры в 7РП

- 1 **BELARUSIAN INSTITUTE OF SYSTEM ANALYSIS AND INFORMATION
SUPPORT OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL SPHERE**
- 2 **Belarusian State Medical University**
- 3 **Belarusian State University**
- 4 **Centre for Sociological and Political Researches, Belarusian State
University**
- 5 **BELARUSIAN NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY**
- 6 **UNITED INSTITUTE OF INFORMATICS PROBLEMS OF NATIONAL
ACADEMY OF SCIENCES OF BELARUS**
- 7 **Institute for Nuclear Problems at Belarus State University**
- 8 **Gomel State University**
- 9 **Belarusian State University of Informatics and Radio Electronics**
- 10 **Republican Center of Technology Transfer**

Сеть контактных точек 7РП в Беларуси, http://cordis.europa.eu/fp7/third-countries_en.html



Информация для участников 7РП в Беларуси

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 Key Figures 2003-2004 for science, technology Search (0) Ссылки Windows Windows Media Бесплатная почта Hotmail

Google Поиск 3 заблокировано Проверка Отправить Настройки

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Национальный информационный офис
7-й Рамочной программы научно-технологического развития ЕС
в Беларуси

EN

➔ **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**

30 октября 2008 г.

9 декабря 2008 г. Государственный комитет по науке и технологиям совместно с ГУ «БелИСА» и Национальным информационным офисом 7-й Рамочной программы научных исследований и технологического развития ЕС проводит в г. Минске **информационный семинар по развитию международного научно-технического сотрудничества с ЕС в сфере информационных и коммуникационных технологий**

[подробнее](#)

30 октября 2008 г.

Medical Consulting Service Ltd., малое предприятие из Латвии, занимающееся научной деятельностью, желает вступить в консорциум для совместной подачи заявок в рамках нескольких тем по разделам 7РП «Питание – сельское хозяйство – биотехнологии» и «Здоровье»


[подробнее](#)


28 октября 2008 г.


National Sustainable Development Centre, Великобритания ищет партнеров с целью создания консорциума и подачи заявки на конкурсы 7РП 2009 года по социально-гуманитарному направлению


[подробнее](#)


28 октября 2008 г.


SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME


INTAS


ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ
ГКНТ


БелИСА


ПИТАНИЕ
Food quality & safety
InJoy&Train

КОНТАКТЫ

Ольга Анатольевна Мееровская
Координатор, НКТ по мобильности
Национальный информационный офис
7-й Рамочной программы научных
исследований и технологического развития ЕС
ГУ «БелИСА»

тел/факс +375 17 2867630

моб. +375 29 6612576

e-mail: meerovskaya@fp7-nip.org.by

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



БелИСА