



Международное сотрудничество в 7РП: конкурсы 2013 года как шаг на пути к программе «Горизонт – 2020». Анализ участия Беларуси в 7РП

Ольга Мееровская
Национальный информационный офис 7РП
Белорусский институт системного
анализа и информационного
обеспечения научно-технической сферы

БелИСА



“Ни одна нация не имеет монополии на знания. Они являются общим достоянием цивилизованного человечества, но плоды их доступны нам только через сотрудничество»

Виджайя Лакшми Пандит

Общие сведения о 7РП

- 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, с 2007 г. – семилетними.
- Решение об утверждении РП принимается совместно Европарламентом и Европейским Советом при участии Европейской Комиссии
- Разработка РП и их администрирование – **Европейская Комиссия**, Ген. директорат по науке и инновациям совместно с отраслевыми ген. директоратами
- Источник финансирования – **бюджет Европейского Союза**
- **Начало 7 РП – январь 2007 г., окончание – 2013 г.**
- **Бюджет 7РП - 55 млрд. евро** (10-15% от общих расходов на науку в ЕС)
- **Основные цели 7РП –**
 - 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 ЕС
- ❑ Государства – ассоциированные участники 7РП (АС)
Албания, Исландия, Израиль, Лихтенштейн, Македония, Черногория, Норвегия, Швейцария, Хорватия, Турция, Сербия, Молдова
- ❑ Третьи страны – государства, не входящие в состав ЕС/АС
 - Страны-партнеры в области международного сотрудничества (**International Co-operation Partner Countries, ICPC**) , вкл. **Беларусь**
 - Страны-соседи (вкл. **Беларусь**)
 - Экономически развитые страны (**Industrialized countries**)

Уровни открытости программы для третьих стран

Открытие всех разделов и тем
для участия «третьих» стран
по схеме «3+»
General opening

Целевое открытие отдельных
конкурсов/тем
для фокусных регионов/стран
Targeted opening

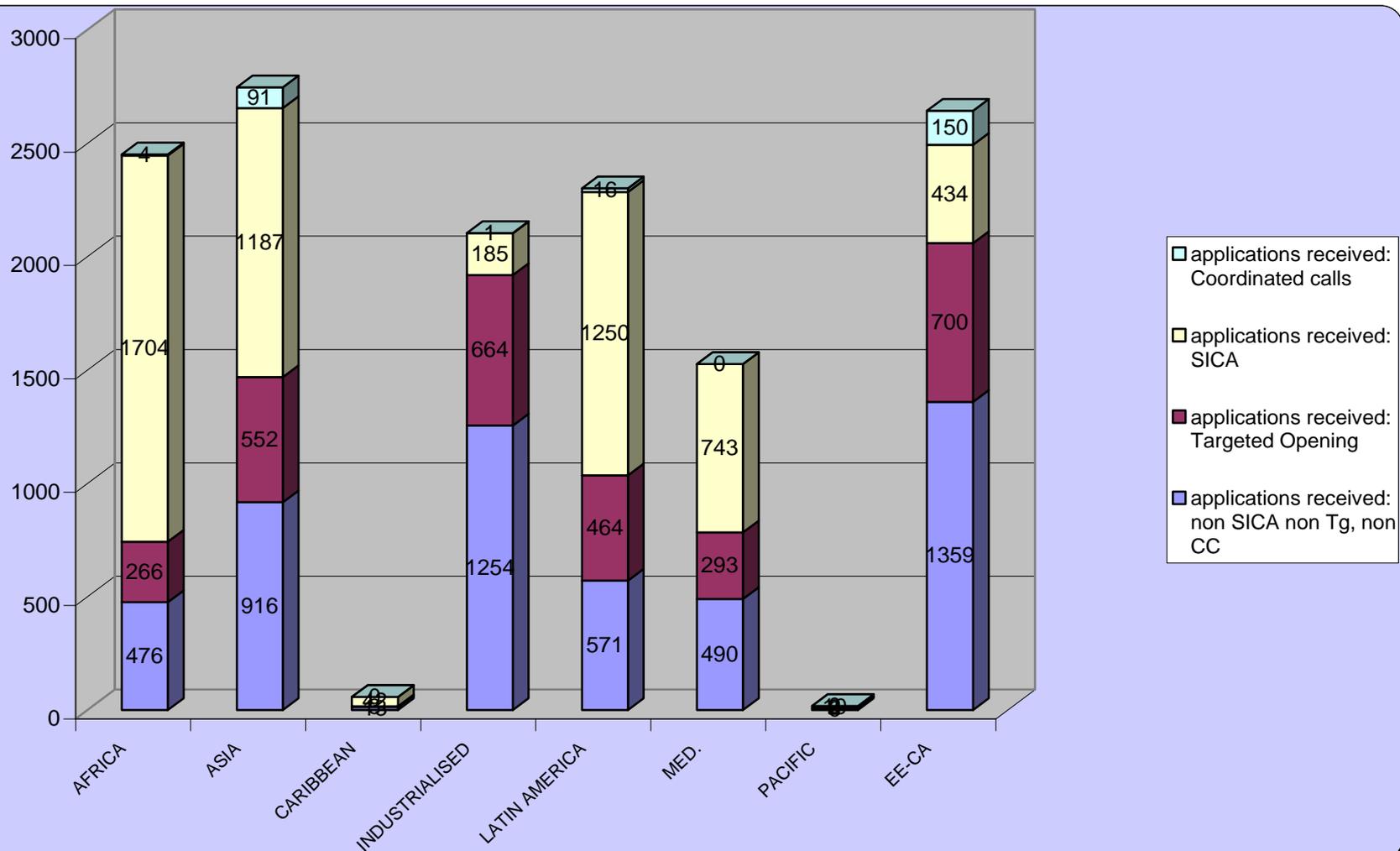
Специальные проекты для развития
международного сотрудничества
с определенным регионом/страной
по схеме «2+2»
*Specific International Cooperation
Actions=SICA*

Участие третьих стран в заявках

REFERENCE DATE: Calls 07+08+09+10 - 6 September 2010

COOPERATION / Total

13674 THIRD COUNTRY APPLICATIONS (in proposals submitted)



Основные принципы финансирования проектов в 7РП

- ❑ Поддерживаются НИОКР (вкл. разработку опытного образца и его тестирование)
- ❑ Финансируются проекты с участием (обязательно!) нескольких европейских стран. Как правило 3 партнера из 3х различных стран ЕС/АС)
- ❑ В финансировании проектов участвует не только Еврокомиссия, но и партнеры
- ❑ Финансируются проекты только с междисциплинарной и межотраслевой тематикой
- ❑ Финансируются проекты, выбранные на конкурсной основе
- ❑ Все разделы и темы открыты для третьих стран, партнеры из ICPS финансируются Еврокомиссией на тех же условиях, что ЕС/АС
- ❑ При организации конкурсов комбинируются “top-down” и “down-top” подходы

Структура 7РП (2007-2013)

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

Типы проектов по разделу “Cooperation” и объемы их финансирования

- Малые и средние научные проекты, 1,5-3 года
 - <2-5 млн. €
- Большие научные проекты, 3-5 лет
 - >3 млн. €
- Координационные проекты и проекты по содействию сотрудничеству
 - <1,0 млн. €

Объем финансирования различных типов проектов зависит от тематического направления и определяется в ежегодной Рабочей программе

Финансирование конкретного партнера зависит от объемов работ.

Как понять, есть ли в принципе шанс поучаствовать в конкурсах 7РП 2013 года?

http://cordis.europa.eu/fp7/wp-2013_en.html

European Commission: CO...

CORDIS
Community Research and Development Information Service

European Commission > CORDIS > FP7

Home News Funding Projects Results Partners Go local

Seventh Framework Programme (FP7)

2013 Work Programmes

Cooperation | Ideas | People | Capacities | Euratom

2013 Work Programmes

Cooperation

- General Introduction [PDF]
- Health [PDF]
- Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology [PDF]
- Information and Communication Technologies (ICT) [PDF]
- Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and New Production Technologies (NMP) [PDF]
- Energy [PDF]
- Environment (including Climate Change) [PDF]
- Transport (including Aeronautics) [PDF]
- Socio-Economic Sciences and Humanities [PDF]
- Space [PDF]
- Security [PDF]
- Annexes [PDF]

Ideas

- Ideas work programme [PDF]

People

- People work programme [PDF]

Capacities

- General Introduction [PDF]
- Research Infrastructures [PDF]
- Research for the benefit of SMEs work programme [PDF]
- Regions of Knowledge [PDF]
- Research Potential [PDF]
- Science in Society [PDF]

http://cordis.europa.eu/fp7/wp-2013_en.html

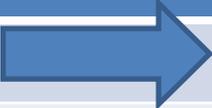
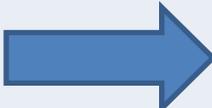
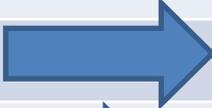
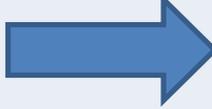
	Pages
Objective	4
I CONTEXT	4
II CONTENT OF CALLS	15
CHALLENGE 6.1 COPING WITH CLIMATE CHANGE	15
ENV.2013.6.1-1 <i>Climate-related ocean processes and combined impacts of multiple stressors on the marine environment</i>	15
ENV.2013.6.1-2 <i>Atmospheric processes, eco-systems and climate change</i>	16
ENV.2013.6.1-3 <i>Impacts of higher-end scenarios (global average warming > 2 °C with respect to pre-industrial level)</i>	17
ENV.2013.6.1-4 <i>Land cover and land-use change and climate change mitigation</i>	17
ENV.2013.6.1-5 <i>Quantification of consumption-based emissions of greenhouse gases and assessment of policy options</i>	18
ENV.2013.6.1-6 <i>Economics of adaptation to climate-change</i>	19
CHALLENGE 6.2 SUSTAINABLE USE AND MANAGEMENT OF LAND AND SEAS	20
ENV.2013.6.2-1 <i>Water resources management under complex, multi-stressor conditions</i>	20
ENV.2013.6.2-2 <i>Toxicants, environmental pollutants and land and water resources management</i>	21
ENV.2013.6.2-3 <i>Transition to sustainable, low-carbon societies</i>	22
ENV.2013.6.2-4 <i>Sustainable land care in Europe</i>	23
ENV.2013.6.2-5 <i>Urban biodiversity and green infrastructure</i>	23
ENV.2013.6.2-6 <i>Improved monitoring of the impact of cultivation on the environment using global Earth Observations</i>	24
ENV.2013.6.2-7 <i>Development of advanced technologies and tools for mapping, diagnosing, protecting and managing cultural landscapes in rural areas</i>	25
ENV.2013.6.2-8 <i>Sustainable management of Europe's deep sea and sub-sea floor resources</i>	27
CALL 'THE OCEAN OF TOMORROW': JOINING RESEARCH FORCES TO MEET CHALLENGES IN OCEAN MANAGEMENT	29
OCEAN 2013.1 – <i>Biosensors for real time monitoring of biohazard and man made chemical contaminants in the marine environment</i>	29
OCEAN 2013.2 - <i>Innovative multifunctional sensors for in-situ monitoring of marine environment and related maritime activities</i>	31
OCEAN 2013.3 <i>Innovative antifouling materials for maritime applications</i>	32
OCEAN 2013.4 <i>Innovative transport and deployment systems for the offshore wind energy sector</i>	34
CHALLENGE 6.3 IMPROVING RESOURCE EFFICIENCY	36
ENV.2013.6.3-1 <i>Turning waste into a resource through innovative technologies, processes and services</i>	36
ENV.2013.6.3-2 <i>Eco-innovative demonstration projects</i>	37
ENV.2013.6.3-3 <i>Contribution to the assessment of global water resources through the use of new Earth Observation datasets and techniques</i>	39
ENV.2013.WATER INNO&DEMO-1 <i>Water innovation demonstration projects</i>	39
ENV.2013.WATER INNO&DEMO-2 <i>Ensuring the integration of water and innovation demonstration</i>	39

Рабочая
программа
“Environment,
including Climate
Change - 2013”

Пример
содержания

Статистика 7РП (на февраль 2012 года)

В проектах участвуют представители 167 стран

ВСЕГО		Из третьих стран
79 167 участников в		5%
14 223 подписанных контрактах		10% с участием хотя бы одного партнера из третьих стран
386 812 заявителей в		7%
79 145 допущенных к экспертизе заявках		15%
307 конкурсов		ок. 80% с участием третьих стран

36 проектов с участием партнеров из Беларуси (на сентябрь 2012 г.).
Ознакомиться с их содержанием и исполнителями можно по адресу:
<http://fp7-nip.org.by/ru/6rp/belpr/>.

Источник: Федеральное министерство образования и науки Германии со ссылкой на ECORDA-databases

Перечень организаций, участвующих в контрактах, подписанных на сентябрь 2012 г.

- БГУ/ Государственный институт менеджмента и социальных технологий
- БГУ/ Факультет философии и социальных наук
- БГУ/ Центр социальных и политических исследований
- БГУ/НИИ ядерных проблем
- БГУ/ Химический факультет
- Белорусский национальный технический университет
- Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
- Республиканский центр трансфера технологий
- Минский государственный медицинский университет
- НАН Беларуси (Президиум)
- Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси
- Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси
- Институт физики НАН Беларуси
- Научно-практический центр по материаловедению НАН Беларуси
- Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы
- Гомельское общественное научно-образовательное объединение «Оракул»

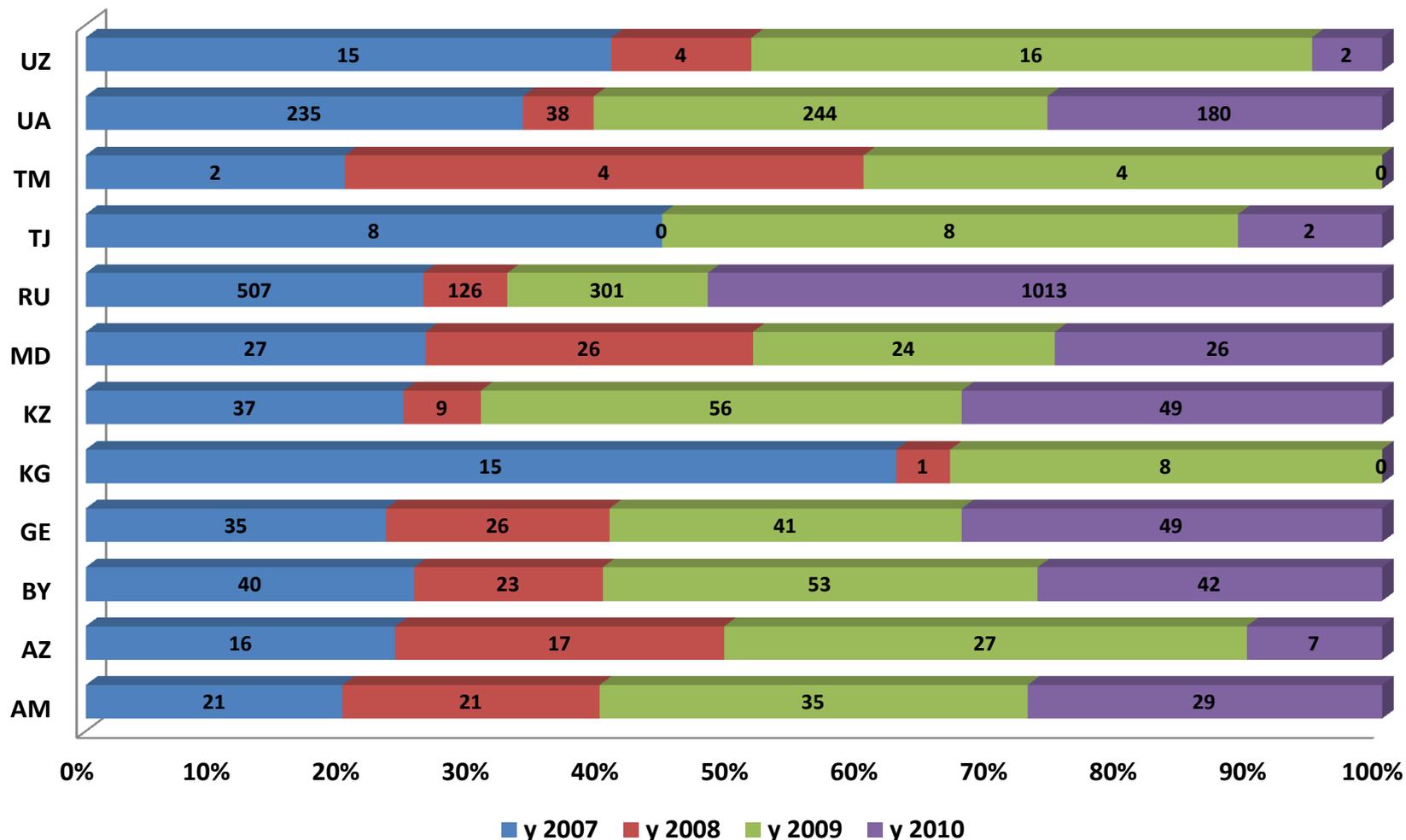
Источник: Европейская комиссия

Перечень организаций, проекты с участием которых были рекомендованы к финансированию в 2012 году

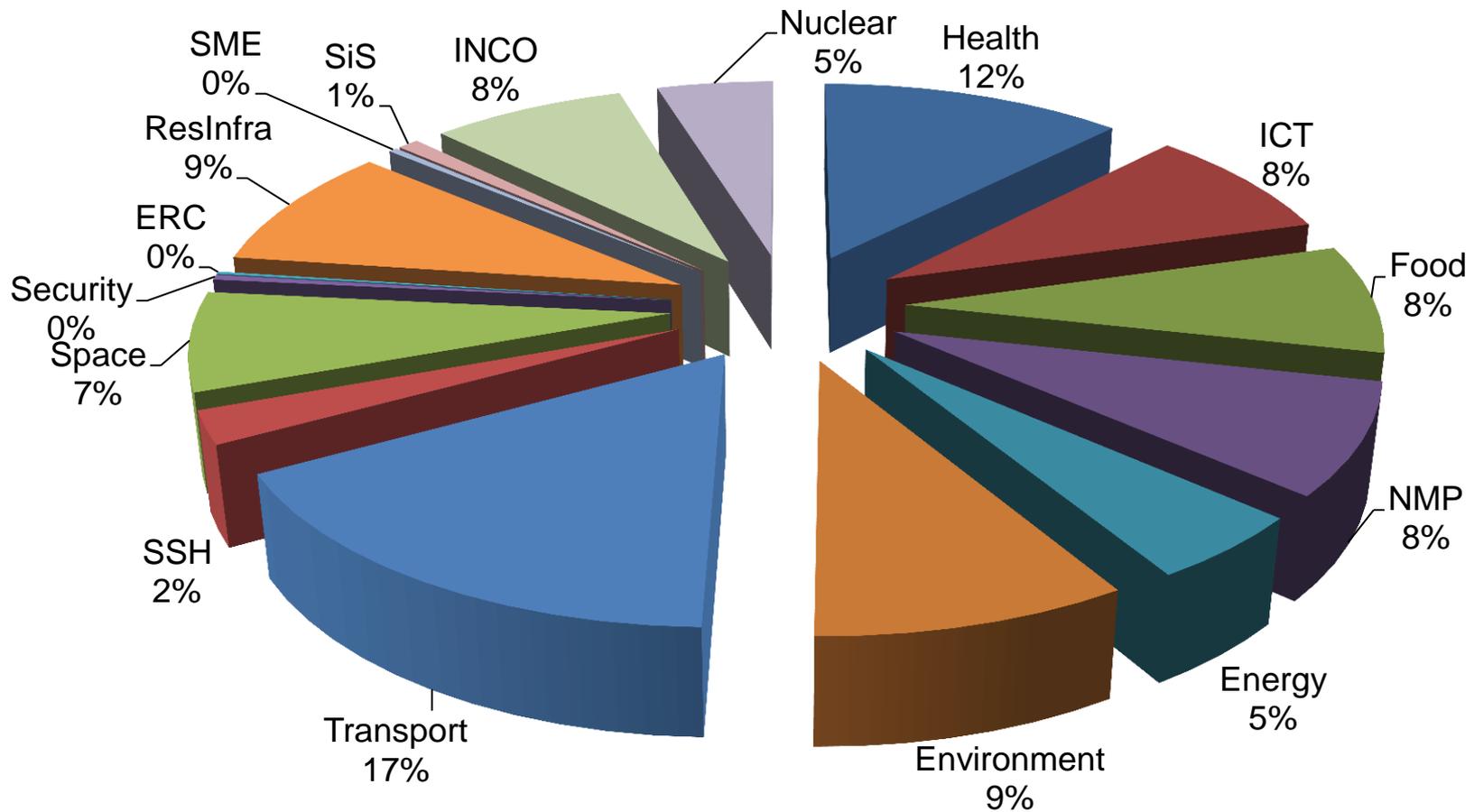
- БГУ (2)
- Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси (2)
- Институт металло-полимерных систем им. Белого НАН Беларуси
- Институт тепло- и массообмена НАН Беларуси
- Институт порошковой металлургии НАН Беларуси (2)
- Институт биоорганической химии НАН Беларуси (Гродно)
- РУП «Минскэнерго»
- Гомельское городское общественное научно-образовательное объединение «Оракул»

Источник: Европейская комиссия, научные организации Беларуси

Динамика заявок в 7РП с участием стран ЕЕСА, 2007-2010 гг.



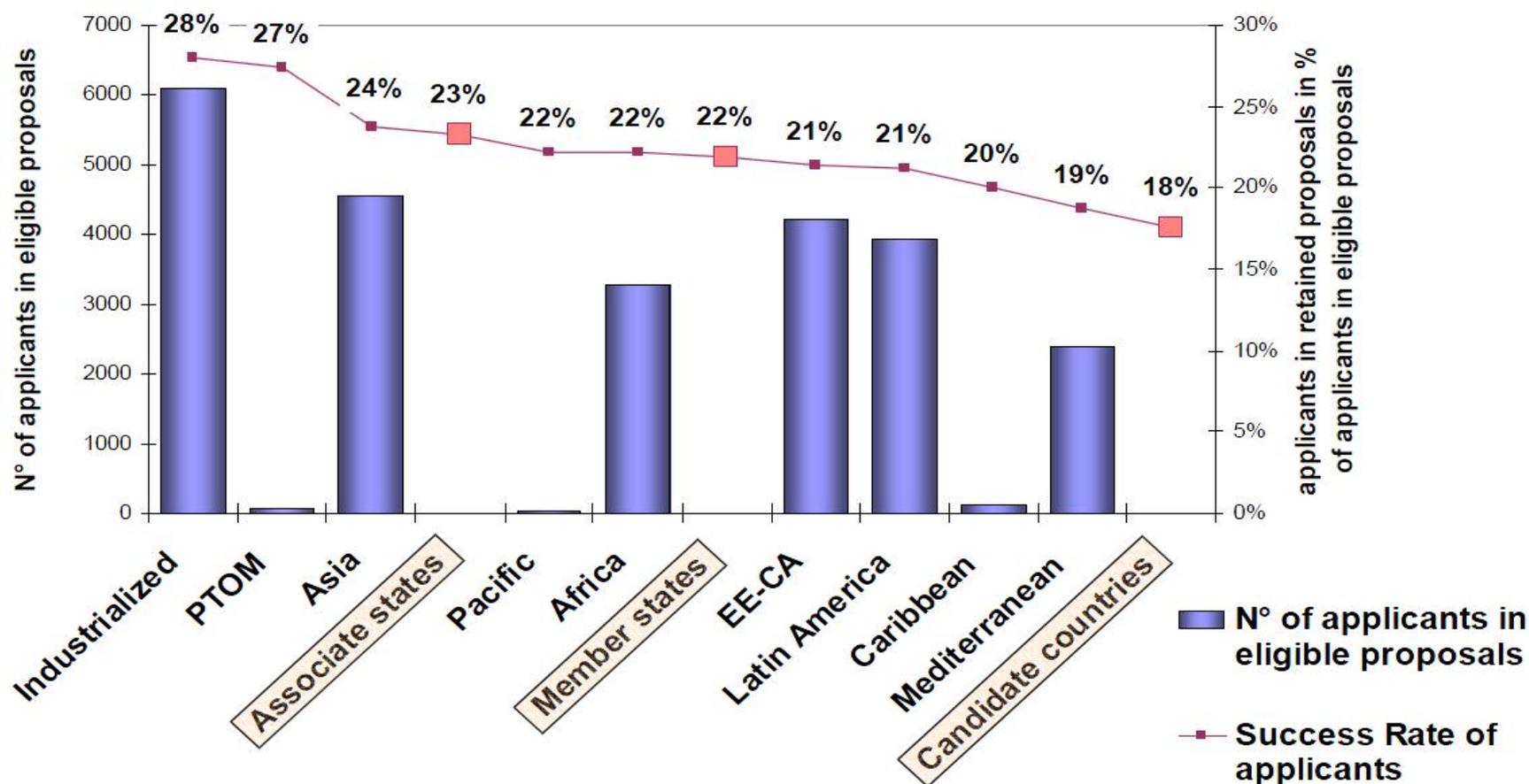
Распределение бюджета принятых к финансированию проектов с участием партнеров из ЕЕСА





Third country participation in FP7

Applicants and success rates by country group



Source: ECORDA proposal-database, Feb. 2012



Third country participation in FP7

**Top 20 third countries
by n° of participants
in grant agreements**

Rank FP7	Rank Third Countries	Country	N° of participants	Country group
25	1	Russia	420	EE-CA
28	2	United States	318	Industrialized
29	3	China	282	Asia
33	4	India	238	Asia
36	5	South Africa	180	Africa
37	6	Brazil	162	Latin America
39	7	Ukraine	146	EE-CA
40	8	Canada	136	Industrialized
43	9	Australia	114	Industrialized
44	10	Egypt	97	Mediterranean
45	11	Argentina	92	Latin America
46	12	Mexico	88	Latin America
47	13	Morocco	79	Mediterranean
49	14	Tunisia	68	Mediterranean
50	15	Japan	63	Industrialized
51	16	Kenya	60	Africa
52	17	Ghana	45	Africa
55	18	Korea (Republic of)	44	Asia
53	19	Tanzania (United Republic of)	44	Africa
54	20	Chile	44	Latin America

Source: ECORDA projects-database, Feb. 2012



Конкурсы 7РП - 2013

- ❑ Объявлены 10 июля 2012 г.
- ❑ Последний срок подачи заявок – варьирует от конкурса к конкурсу (см. рабочую программу)
- ❑ Общий бюджет – 8,1 млрд. €
- ❑ Вся информация об открытых конкурсах:
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls
- ❑ Специфика – подготовка к Рамочной программе по науке и инновациям «Горизонт-2020» (2014-2020)

EU Framework Programme For Research and Innovation 2014 - 2020

Рамочная программа ЕС по науке и инновациям

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

Наука высокого качества

Промышленное лидерство

Решение проблем общества



HORIZON 2020

Специфика конкурсов 2013 года

- ❑ Помимо научной, в ряде конкурсов финансируется **инновационная деятельность**, ранее не поддерживавшаяся в 7РП
- ❑ Возрастает количество проектов с обязательным участием **малых и средних предприятий** и других конечных пользователей, а также их роль в них
- ❑ Ориентация на **проблемы общества** (societal challenges):
 - **Здоровье, демография и благополучие населения**
 - **Безопасность питания, устойчивое сельское хозяйство, морские и приморские исследования, биоэкономика;**
 - **Безопасная, чистая и эффективная энергетика**
 - **Умный, зеленый и интегрированный транспорт**
 - **Климат, эффективность использования ресурсов, в т.ч. природных**
 - **Инклюзивное, инновационное и защищенное общество**

Категории научной и инновационной деятельности

Виды научной деятельности	Виды инновационной деятельности
<ul style="list-style-type: none">➤ Фундаментальные исследования➤ Проблемно-ориентированные фундаментальные исследования➤ Прикладные промышленные исследования➤ Исследования в области общественных наук➤ Передача знаний➤ Подготовка и повышение квалификации кадров➤ Международное научное сотрудничество➤ Сетевое взаимодействие➤ Научное обслуживание	<ul style="list-style-type: none">➤ Поддержка предпринимательства (вкл. деятельность бизнес-инкубаторов)➤ Пропаганда инноваций➤ Изучение конкуренции➤ Прикладные промышленные исследования➤ Разработки, создание прототипов➤ Коммерциализация инноваций (в т.ч. интеллектуальной собственности)➤ Промышленное проектирование➤ Развитие кооперации и создание кластеров➤ Распространение технологий на уровне предприятий➤ Менеджмент инноваций (вкл. менеджмент качества)

Источник: ERAWATCH

<http://cordic.europa.eu/erawatch/index.cfm?fuseaction=search.advsearch&type=3>

Семинар "Возможности для развития научной карьеры и международной мобильности ученых", 27.09.2012, г. Минск

**18 тем в рамках 12 конкурсов
рекомендуют участие Беларуси (в составе
ICPC, либо Восточной Европы и
Центральной Азии, либо Восточного
партнерства)**

reset search criteria

Filter call topics by call status:

- open calls (18)
- closed calls (61)
- all calls (79)

Filter call topics by keyword: (?)

 search

Filter by targeted countries: (?)

[edit countries selection](#)

- Belarus [x]

Logical operator: **AND** OR
[reset countries selection](#)

Filter by work programme: (?)

- INCO (1)
- ENERGY (0)
- ENV (2)
- KBBE (3)
- HEALTH (1)
- ICT (2)
- PEOPLE (0)
- NMP (1)
- SiS (0)
- SEC (0)
- SSH (1)
- SPA (4)
- TPT (3)

RSS feed for this search: (?)

[RSS feed](#)

Search Results

18 topics within 12 calls were found

Work Programme	Call Identifier		
HEALTH	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1	HEALTH.2013.2.3.4-1: Neglected infectious diseases of Central and Eastern Europe	2 October 2012
ENV	FP7-ENV-2013-one-stage	ENV.2013.6.5-5 Network for forward looking activities and assessment of research and innovation prospects.	16 October 2012
ENV	FP7-ENV-2013-two-stage	ENV.2013.6.4-3 Coasts at threat in Europe: tsunamis and climate -related risks.	16 October 2012
TPT	FP7-AAT-2013-RTD-1	AAT.2013.3-1. Human factors	14 November 2012
TPT	FP7-AAT-2013-RTD-1	AAT.2013.7-2. Coordinating research and innovation in the field of sustainable alternative fuels for Aviation	14 November 2012
TPT	FP7-SST-2013-RTD-1	SST.2013.4-3. Biomechanics and advanced digital human body models and testing for vehicle safety.	14 November 2012
SPA	FP7-SPACE-2013-1	SPA.2013.2.1-01 Exploitation of space science and exploration data	21 November 2012
SPA	FP7-SPACE-2013-1	SPA.2013.2.1-02: Earth-analogue research preparing for space exploration	21 November 2012
SPA	FP7-SPACE-2013-1	SPA.2013.2.3-01: Space-weather events	21 November 2012
SPA	FP7-SPACE-2013-1	SPA.2013.2.3-02: Security of space assets from in-orbit collisions	21 November 2012
NMP	FP7-NMP-2013-CSA-7	NMP.2013.4.0-5 Deployment of societally beneficial nano- and/or materials technologies in ICP countries.	4 December 2012
INCO	FP7-INCO-2013-1	Eastern Partnership	18 December 2012
ICT	FP7-ICT-2013-10	Objective ICT-2013.10.3 International partnership building and support to dialogues – Horizontal International Cooperation Actions	15 January 2013
SSH	FP7-SSH-2013-2	SSH.2013.4.1-1. Security and democracy in the neighbourhood: the case of the Caucasus	31 January 2013
KBBE	FP7-KBBE-2013-7-single-stage	KBBE.2013.1.2-04: Control of pests and pathogens affecting fruit crops	5 February 2013
KBBE	FP7-KBBE-2013-7-single-stage	KBBE.2013.1.3-01: Emerging viral vector borne diseases	5 February 2013
KBBE	FP7-KBBE-2013-7-single-stage	KBBE.2013.1.4-10: Agriculture and trade development in EU's Eastern Neighbours	5 February 2013
ICT	FP7-ICT-2011-C	ICT-2011.9.4 International Cooperation on FET research	12 March 2013

About INCONTACT FP7 calls dataset
incontact@archimedes.ee

<https://www.archimedes.ee/incontact/topics/open//BY//>

Заслуживают особого внимания:

1. ENV.2013.6.5-5 **Network for forward looking activities and assessment of research and innovation prospects** (deadline – 16.10.2012)
2. SPA.2013.2.1-01 **Exploitation of space science and exploration data** (21.11.2012)
3. SPA.2013.2.1-02 **Earth-analogue research preparing for space exploration** (21.11.2012)
4. NMP.2013.4.0-5 **Deployment of societally beneficial nano- and/or materials technologies in ICP countries** (04.12.2012)
5. Objective ICT-2013.10.3 **International partnership building and support to dialogues –Horizontal International Cooperation Actions** (15.01.2013)
6. SSH.2013.4.1-1 **Security and democracy in the neighbourhood: the case of the Caucasus** (31.01.2013)
7. KBBE.2013.1.2-04 **Control of pests and pathogens affecting fruit crops** (05.02.2013)
8. KBBE.2013.1.4-10 **Agriculture and trade development in EU's Eastern Neighbours** (05.02.2013)
9. ICT-2011.9.4 **International Cooperation on FET research** (12.03.2013)

Конкурс FP7-INCO-2013-9, R2I-ENP:

**Укрепление сотрудничества со
странами, охваченными Европейской
политикой добрососедства,
по преодолению разрыва
между наукой и инновациями**

FP7 – CAPACITIES – International Cooperation

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	26
---	----

Конкурс FP7-INCO-2013-9, R2I-ENP (1)

Цель: преодоление разрыва между научными исследованиями и инновациями путем

- оптимального согласования научно-исследовательских задач и социально-экономических потребностей,
- совершенствования управления, передачи и использования полученных в результате научных исследований знаний.

Проекты будут способствовать развитию сотрудничества между странами ЕПД и странами ЕС/АС по решению ключевых общественных проблем, представляющих взаимный интерес (см. слайд 14)

Проект д.б. посвящен *одной социальной проблеме.*

Будет поддержан только *один проект для социальной проблемы.*

Бюджет проекта – до 1 млн. €

Срок реализации – до 3 лет

Конкурс FP7-INCO-2013-9, R2I-ENP (2)

Фокусные регионы:

1. Страны Восточного партнерства (Азербайджан, Армения, Беларусь, Грузия, Украина)
2. Страны Средиземноморья

Партнеры:

- мин. 2 партнера из разных стран ЕС/АС + мин. 2 партнера из одного из регионов*
- мин. 2 научные организации + мин. 2 представителя от промышленности*
- научно-исследовательские организации; промышленность, включая малые и средние предприятия (желательно, чтобы они были представлены на уровне ассоциаций); научные парки и инновационные кластеры; национальные и региональные агентства, финансирующие научные исследования; организации-посредники, предоставляющие услуги по содействию инновационной деятельности; национальные и региональные органы государственного управления, а также сообщества конечных пользователей.

Конкурс FP7-INCO-2013-9, R2I-ENP (3)

В рамках проектов поддерживаются:

- ❑ Содействие взаимодействию между субъектами «цепочки генерации знаний» для максимального фокуса на социально-экономических потребностях, а также для облегчения использования результатов исследований, в частности, посредством организации брокерских мероприятий (бирж);
- ❑ Выявление и оценка компетенций и потенциально узких мест, связанных с передачей знаний между государственными научно-исследовательскими организациями и промышленностью и, в частности, связанных с восприятием результатов исследований стартапами и действующими малыми и средними предприятиями, а также с управлением и финансированием инноваций в целевых странах;
- ❑ Повышение компетенций на институциональном уровне путем поощрения наилучших практик посредством твининга соответствующих организаций, в т.ч. национальных и региональных агентств по инновациям, организации тренингов и обмена персоналом;
- ❑ Предоставление услуг по поддержке инноваций (техническая помощь, например, по оценке рынков и рисков, защите интеллектуальной собственности, планированию бизнеса, соответствию стандартам, навыкам управления инновациями) организациям из стран-членов ЕС, ассоциированных стран и стран ЕПД, вовлеченных в сотрудничество или желающих развивать партнерство.

Конкурс FP7-INCO-2013-9, R2I-ENP (4)

Ожидаемые результаты:

- Способствовать взаимовыгодным государственно-частным партнерствам между странами ЕС/АС и ЕПД через использование результатов научной деятельности на рынке;
- Способствовать формированию общего пространства знаний и инноваций между ЕС и странами ЕПД путем расширения сотрудничества между научно-исследовательскими и инновационными структурами с обеих сторон;
- Усилить потенциал сотрудничества в сфере науки, технологий и инноваций между странами ЕС/АС и ЕПД в программе «Горизонт-2020» и содействовать формированию би-региональных программ в сфере инноваций.

Бюджет: 9,5 млн. €

Последний срок подачи заявки: 18 декабря 2012 г.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/capacities?callIdentifier=FP7-INCO-2013-9>

Источники информации

**Информационный портал 7-й Рамочной программы ЕС
CORDIS: http://cordis.europa.eu/home_en.html**

Портал участника:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/home>

**Политика ЕС в сфере науки и инноваций:
<http://ec.europa.eu/research/index.cfm>**

**О ходе подготовки Рамочной программы ЕС по
науке и инновациям «Горизонт -2020»:**

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!