

Expanding S&T Synergies



IncoNet EECA

Мобильность научных кадров: направление 7РП
«Люди» (People)



Project Number: FP7 - 212226 • Project Acronym: IncoNet EECA • Instrument: Coordination and Support Action (CSA)



Седьмая Рамочная программа ЕС по научно- технологическому развитию на 2007-2013 гг.

ЦЕЛИ

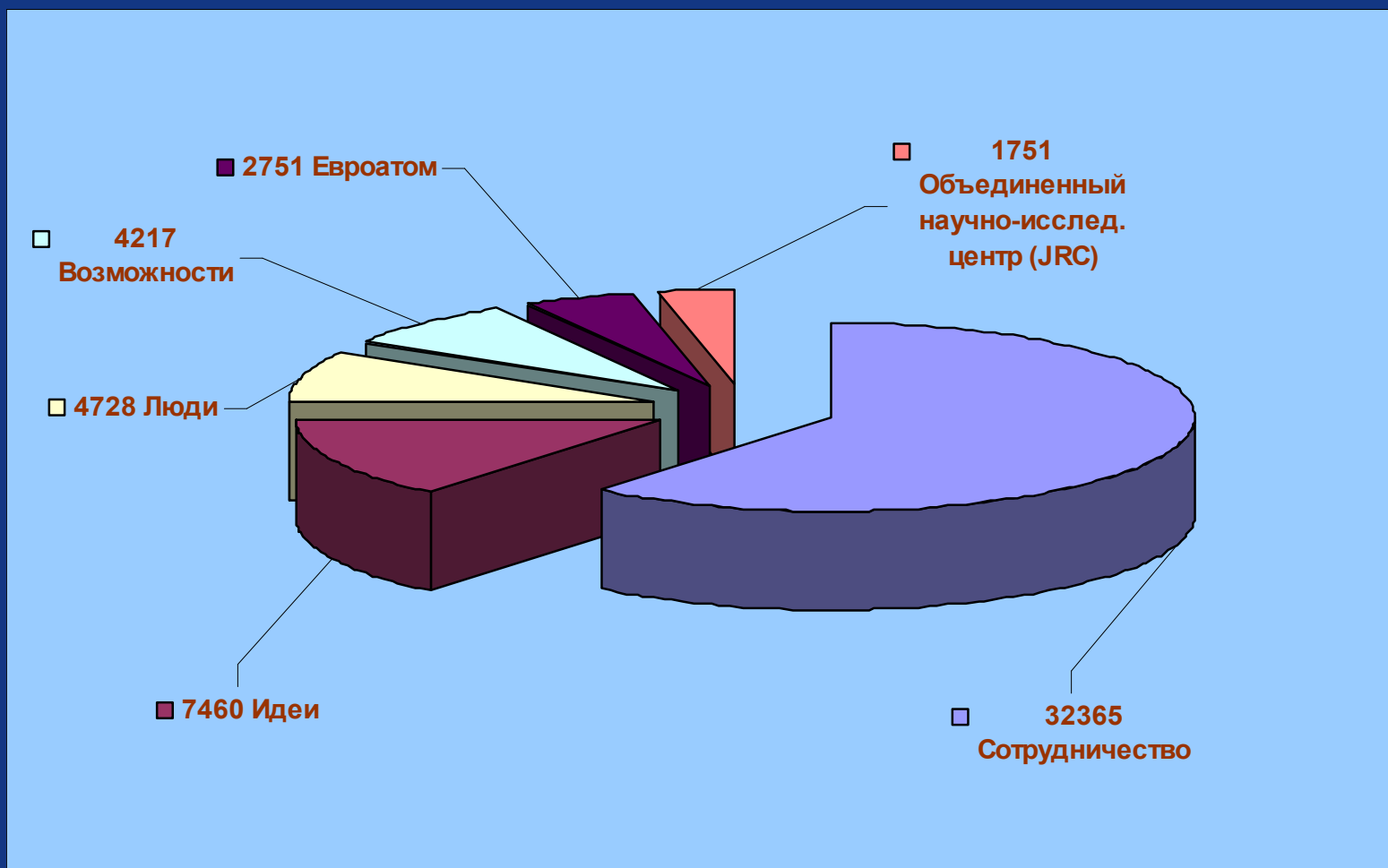
- Укрепление научной и технологической базы промышленности ЕС и обеспечение высокого уровня ее конкурентоспособности
- Поддержка и совершенствование исследовательской и инновационной деятельности научных центров, университетов, промышленных, а также малых и средних предприятий
- Расширение внутриевропейского межнационального и международного научного сотрудничества
- Повышение исследовательского и инновационного потенциала во всех государствах ЕС

Структура 7РП

- Сотрудничество (**Cooperation**)
- Идеи (**Ideas**)
- Люди (**People**)
- Возможности (**Capacities**)

- Евратом (**Euratom**)
- Объединенный научно-исследовательский центр (**Joint Research Centre, JRC**)

Бюджет 7РП 50 521 млн. евро



Сотрудничество
32 млрд €
10 научных направлений

- Здравоохранение
- Продукты питания, сельское хозяйство, биотехнологии
- Информационно-коммуникационные технологии
- Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые технологии производства
- Энергетика
- Окружающая среда (в т.ч. проблема изменения климата)
- Транспорт (в т.ч. авионавтика)
- Социально-экономические и гуманитарные науки
- Безопасность
- Исследования космоса

Идеи 7 млрд €

- Европейский исследовательский совет - финансовая организация
- Технические, социально-экономические и гуманитарные науки, науки о жизни
- Виды грантов:
 - Стартовые гранты независимым ученым (*ERC Starting Grants*) для развития карьеры. Ученые должны находиться в ЕС и на этапе подачи заявки организовать свой научно-исследовательский коллектив или проект
 - Гранты для передовых исследователей (*ERC Advanced Grants*). Поддержка эксклюзивных научно-исследовательских проектов в новых областях науки и технологий, осуществляемых в ЕС либо ассоциированных странах ведущими учеными независимо от их национальности

Возможности 4 млрд €

- Исследовательские инфраструктуры (*Research Infrastructures*)
- Научно-исследовательская деятельность малых и средних предприятий (*Small Medium Enterprises, SMEs*)
- Повышение исследовательского потенциала ЕС в его расширенном составе (*Research Potential of Convergence Regions*)
- Построение эффективного и демократичного европейского общества знаний (*Science in Society*)
- Международное сотрудничество (*International Co-operation*)

Люди (People)
4 млрд €

- Профессиональное обучение
- Повышение квалификации
- Развитие научной карьеры
- Обмен опытом и знаниями между научными сотрудниками разных стран независимо от возраста и области научных исследований

Научные направления в программе «Люди»

- Химия
- Социальные и гуманитарные науки
- Экономика
- Технические и информационные науки
- Экология и науки о Земле
- Науки о жизни
- Математика
- Физика

Страны – участницы 7РП

- 27 стран - членов Европейского Союза (ЕС)
- Государства – ассоциированные участники 7РП (АС)
 - Албания, Исландия, Израиль, Лихтенштейн, Македония, Монтенегро, Норвегия, Швейцария, Хорватия, Турция, Сербия
- Третьи страны – государства, не входящие в состав ЕС/АС
 - Страны международного сотрудничества (*International Cooperation 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

Участники программы «Люди» ИССЛЕДОВАТЕЛИ

- Молодые специалисты (*Early-stage researchers*): высшее образование + стаж работы в научной сфере до 4 лет (полная занятость)
- Квалифицированные специалисты (*Experienced researchers*): аспиранты / соискатели ученой степени либо стаж работы в научной сфере от 4 лет (полная занятость)

Участники программы «Люди» ОРГАНИЗАЦИИ

- Организации, активно участвующие в научно-исследовательской деятельности и/или осуществляющие подготовку научных кадров:
 - ВУЗы
 - Научно-исследовательские организации
 - Предприятия (в т.ч. коммерческие, малые и средние предприятия)
 - Международные организации

Люди (People)
Направления (Marie Curie Actions)

Начальная профессиональная подготовка исследователей
(Initial training of researchers)

Профессиональный тренинг в течение жизни и развитие карьеры
(Life-long training and career development)

Сотрудничество между промышленностью и научным сообществом
(Industry-academia pathways and partnerships)

Международное сотрудничество
(International dimension)

Специальные политические акции
(Special Policy actions)

Начальная профессиональная подготовка исследователей (*Initial training of researchers*)

- Сети по обучению молодых исследователей, начинающих научную карьеру (*Marie Curie Action: Initial Training Networks, ITN*)
 - Сеть объединяет научные организации из разных стран для проведения обучения молодых специалистов в различных научных областях с учетом междисциплинарного аспекта
 - Участие **молодых исследователей из третьих стран ***
 - <http://cordis.europa.eu/mc-opportunities> - набор в группу для обучения на конкурсной основе

*** страны, не входящие в состав ЕС и не ассоциированные в 7РП**

Сотрудничество между промышленностью и научным сообществом
(*Industry-academia pathways and partnerships, IAPP*)

- Консорциум: минимум 1 научно-исследовательская организация + 1 частное коммерческое предприятие (промышленное / малое / среднее) из различных стран ЕС и АС
 - Совместная программа, предусматривающая обмен знаниями, опытом, ноу-хау и сотрудниками, семинары и конференции
 - Консорциум приглашает **квалифицированных специалистов из третьих стран** для передачи знаний и обучения европейских исследователей на 1-2 года, а также для участия в программных мероприятиях (оплата за счет проекта)

Международное сотрудничество
(*International dimension*)

Стипендии для
исследователей стран
ЕС/АС, проходящих
стажировку в третьих
странах (*International
Outgoing Fellowships for
Career Development, IOF*)

Стипендии для
исследователей третьих
стран, приезжающих в
ЕС/АС (*International
Incoming Fellowships, IIF*)

Обмен научными кадрами
(*International Research Staff
Exchange Scheme, IRSES*)

Стипендии для исследователей стран ЕС/АС,
проходящих стажировку в третьих странах
(*International Outgoing Fellowships for Career
Development, IOF*)

- Участники:
 - исследователь из ЕС/АС
 - научная организация в ЕС/АС
 - научная «партнерская организация» в третьей стране
- Выполнение научного проекта и приобретение новых знаний в «партнерской организации»
- Продолжительность контракта - до 3 лет:
 - 1-2 года в «партнерской организации»
 - 1 год в организации ЕС/АС по возвращении из третьей страны
- Еврокомиссия заключает контракт с организацией ЕС/АС, в которую приезжает исследователь после стажировки в «партнерской организации»

Исследователь:

- **Пособие на проживание**
17250 – 79500 € /год
(в зависимости от квалификации и модели уплаты соц. налогов)
- **Пособие в связи с переездом** **500/800 € / мес.** (с уч. семейного положения)
- **Транспортные расходы**
250-2500 € / год (с учетом расстояния)

Затраты на выполнение научных работ и обучение исследователя (участие в конференциях, семинарах):

- 500 € / мес.** в научном подразделении
- либо**
- 800 € / мес.** в научной лаборатории

Принимающие организации:

- Расходы на руководство проектом - 3% от гранта ЕС**
- Накладные расходы – 10% от затрат на проект за вычетом стоимости субподряда**

Стипендии для исследователей третьих стран,
приезжающих в ЕС/АС
(*International Incoming Fellowships, IIF*)

- Участники:
 - высококвалифицированный исследователь из третьей страны
 - научная организация в ЕС/АС
 - научная организация в третьей стране (если страна является *International Cooperation Partner Country ICPC*)
- Выполнение научного проекта и развитие сотрудничества с организациями в ЕС/АС
- Еврокомиссия заключает контракт с организацией ЕС/АС, в которую приезжает исследователь
- Продолжительность контракта - до 2 лет:
 - 1-2 года в организации ЕС/АС
 - 6 месяцев (до 1 года) по возвращении в третью страну

Финансирование проектов IIF

Исследователь:

- **Пособие на проживание: 17250 – 79500 € / год** (в зависимости от научного стажа и порядка оплаты соц. налогов)
- **Пособие в связи с переездом: 500/800 € / мес.** (с учетом семейного положения на дату подачи заявки)
- **Транспортные расходы: 250-2500 € / год** (в зависимости от расстояния - до 10 тыс. км)

Затраты на выполнение научного проекта и обучение исследователя (участие в конференциях, семинарах):

- **500 €/мес.** в научном подразделении (не лаборатория)
- **800 €/мес.** в научной лаборатории

Принимающие организации:

- **Расходы на руководство проектом - 3% от гранта ЕС**
- **Накладные расходы – 10% от затрат на проект за вычетом стоимости субподряда**
- **15000 € / исследователь / год** по возвращении в третью страну для продолжения научного проекта - макс. до 1 года

Обмен научными кадрами (*International Research Staff Exchange Scheme, IRSES*)

- Участники:
 - минимум 2 научные организации в разных странах ЕС/АС
 - минимум 1 научная организация в третьей стране:
 - действующее либо находящееся в процессе переговоров Соглашение о научно-техническом сотрудничестве с ЕС
 - в составе стран Европейской политики добрососедства
- Развитие сотрудничества в любой научной сфере
- Сбалансированная программа двустороннего обмена научными / техническими / административными сотрудниками между ЕС/АС и третьими странами
- Продолжительность контракта - от 2 до 4 лет
- Продолжительность командировки каждого сотрудника – не более 1 года
- Организации гарантируют сохранение зарплаты и рабочего места командированных сотрудников

Грант ЕС:

**Оплата командировочных
расходов сотрудников ЕС/АС –
1800 € / сотрудник / месяц**

**Третьи страны оплачивают
командировочные расходы своих
сотрудников самостоятельно**

**В исключительных хорошо обоснованных
случаях , если страна входит в состав
ICPC или Европейской политики
добрососедства, может быть
рассмотрен вопрос о финансировании
командировочных расходов сотрудников
за счет гранта ЕС**

Направления программы «Люди», в которых ТРЕТЬИ
СТРАНЫ участия
НЕ ПРИНИМАЮТ

**Профессиональный тренинг в течение жизни и развитие
карьеры (*Life-long Training and Career Development*)**

**Софинансирование
региональных,
национальных и
международных
программ (*Co-
funding of Regional,
National and
International
Programmes,
COFUND*)**

**Внутриевропейская
мобильность (*Intra-
European
Fellowships for
Career Development,
IEF*)**

**Гранты для
реинтеграции
европейских
исследователей
(*European
Reintegration
Grants, ERG*)**

**Международные реинтеграционные гранты (*International
Reintegration Grants, IRG*)**

Порядок участия

- Объявления о конкурсах Calls for proposals
 - CORDIS → Find a call → People
<http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm>
 - CORDIS FOCUS <http://cordis.europa.eu/focus/>
- Оформление заявки **Information Package** - специальный для каждого конкурса. Нельзя пользоваться предыдущей версией!
 - **Call Fiche** (общая информация о конкурсе: даты проведения конкурса, бюджет, условия участия)
 - **Work Programme** (цели и содержание работ по всем направлениям, условия участия, объем финансирования, критерии оценки)
 - **Guide for Applicants** (правила и формы для подготовки заявки, руководство по их оформлению)
 - **Evaluation Manual** (принципы, применяемые при оценки заявок)
- Подача заявок через электронную систему - **Electronic Proposal Submission System (EPSS)**
- Подача - СТРОГО до даты закрытия конкурса !!!

Источники информации

Программа «ЛЮДИ» на информационном портале ЕС

http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

Направления Мари Кюри программы «ЛЮДИ»

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

Европейский Портал по мобильности ученых

http://europa.eu.int/eracareers/index_en.cfm

Вакансии в проектах и участие в конференциях

<http://cordis.europa.eu/mc-opportunities>