

**Новые возможности
участия в проектах
Седьмой Рамочной программы ЕС
FP7 - 2012 в области
«Окружающая среда, включая
изменения климата»**

**Черенкова Е.А.
Институт географии РАН**

Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»



- **FP7-ENV-2012-two-stage**

Бюджет: 217 000 000 Евро; Крайний срок подачи заявок: 20 октября 2011 г.

- **FP7-ENV-2012-one-stage**

Бюджет: 38 000 000 Евро; Крайний срок подачи заявок: 20 октября 2011 г.

совместно с темами **Транспорт (включая Аэронавтику); Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые производственные технологии**

- **FP7-2012-GC-MATERIALS (Materials for Green Cars - 2012)**

Бюджет: 35 000 000 Евро; Крайний срок подачи заявок: 01 декабря 2011 г.

совместно с темами **Энергия; Информационные и коммуникационные технологии; Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые производственные технологии**

- **FP7-2012-NMP-ENV-ENERGY-ICT-EeB ("Energy-efficient Buildings" - 2012)**

Бюджет: 35 000 000 Евро; Крайний срок подачи заявок: 01 декабря 2011 г.

Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»



Бюджет FP7 - 2012 «Окружающая среда, включая изменение климата»

Конкурсы	Бюджет (млн. Евро)	
	двухступенчатые	одноступенчатые
Тема 6.1. Решение проблем, связанных с изменениями климата	48	7
Тема 6.2. Устойчивое использование и управление земельными и морскими ресурсами	38	7
Тема 6.3. Улучшение эффективности использования ресурсов	50	12
Тема 6.4. Защита граждан от экологической опасности	42	-
Тема 6.5. Мобилизация знаний об окружающей среде для политики, экономики и общества	39	2

Основные типы проектов специальной программы «Сотрудничество» в области «Окружающая среда»

Тема 6.1 Борьба с изменением климата

- ▣ **ENV.2012. 6.1-1** Сезонные-десятилетние климатические прогнозы по отношению к климатическим службам - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.1-2** Развитие современных технико-экономических инструментов моделирования для оценки затрат и воздействий политики смягчения последствий - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.1-3** Стратегии, затраты и последствия адаптации к изменению климата - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.1-4** Эксплуатация всего потенциала экономических инструментов для достижения ключевых задач ЕС по сокращению выбросов парниковых газов на 2050 г. - FP7-ENV-2012-одноступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.1-5** Исследование возможностей, рисков, выполнимости и политических последствий, связанных с ключевыми возможностями геоинженерии - FP7-ENV-2012-одноступенчатый

Финансирован
ие
проекта ЕС
(млн.евро)

9

6

6

3

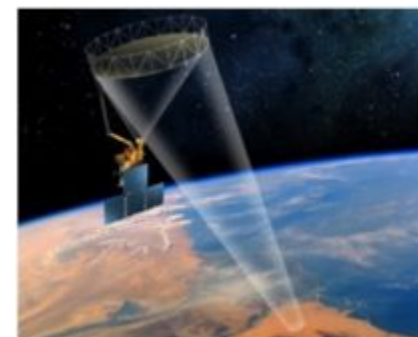
1

ENV.2012. 6.1-1 Сезонные-десятилетние климатические прогнозы по отношению к климатическим службам - FP7-ENV-2012-двухступенчатый

- Проект должен быть направлен на ликвидацию пробелов в области климатических прогнозов.
- Исследования должны быть сосредоточены на ключевых проблемах и неопределенностях. Необходимо рассмотреть тенденции, взаимодействия, обратные связи, телеконнекцию и пороговые уровни климатической системы Земли и/или ее частей, используя, в частности, климатические архивы данных инструментальных наблюдений и данных дистанционного зондирования высокого разрешения.
- От проекта ожидается надежная количественная оценка воздействия изменчивости и изменения климата на региональном и местном уровнях, а также оценка уязвимости общества, экономики и экосистем.
- В заявляемом проекте должны быть отражены методы, способствующие улучшению надежности, точности и достоверности сезонных-десятилетних климатических прогнозов на региональном и местном уровне.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных наук, социологов, экономистов
Запрашиваемое финансирование не должно превышать 9 млн.евро

weather
forecast



Совместное участие в конкурсах по направлениям «Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда, включая изменения климата»

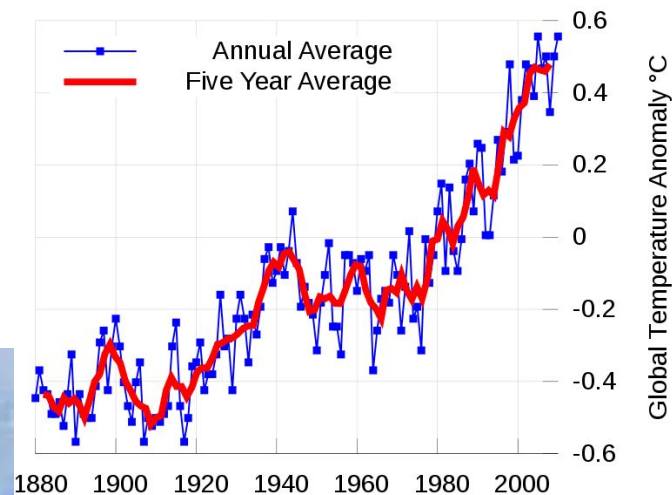
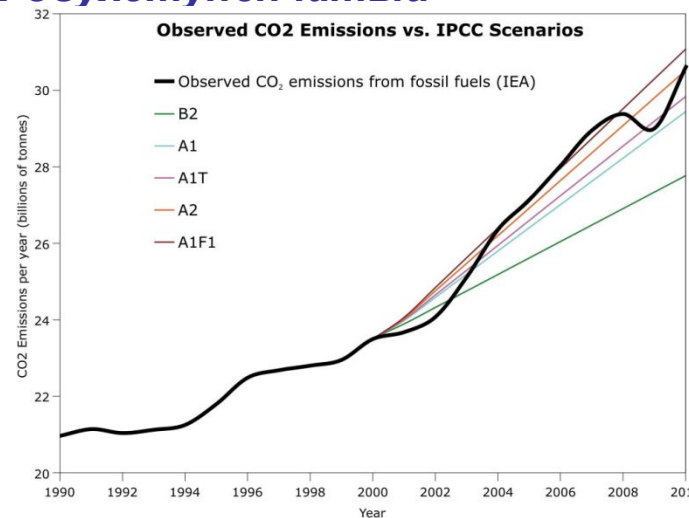


ENV.2012.6.1-3 Стратегии, стоимость и последствия адаптации к изменению климата - FP7-ENV-2012-двухступенчатый

- Проект предполагает исследования в области адаптации к изменению климата, необходимые для улучшения информированности, поддержки разработки и реализации адаптационной политики на международном, европейском и государственном уровне. От проекта ожидается создание исчерпывающей базы знаний, которая необходима для определения различных вариантов адаптационной политики и разработки среднесрочных и долгосрочных стратегий адаптации в национальном, региональном и местном масштабах.
- Должны быть разработаны методы и инструменты для оценки последствий изменения климата, уязвимость, риск и затраты, а также варианты прогнозирования экологических, социальных и экономических последствий адаптации. Соответствующее внимание должно быть уделено реакции человека на изменение и комплекс взаимосвязей адаптационной политики с другими направлениями политики, включая исследования конфликтов и взаимодействия между смягчением последствий и адаптации.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных наук, финансовых, политических наук, психологов, социологов

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 6 млн.евро



Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»

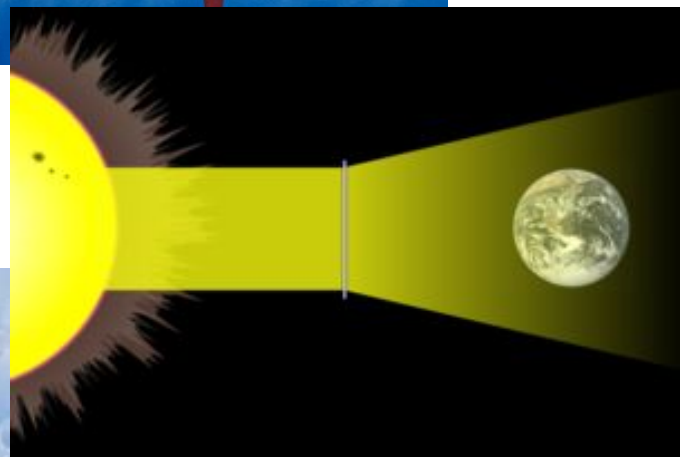


ENV.2012.6.1-5 Исследование возможностей, рисков, выполнимости и политических последствий, связанных с ключевыми возможностями геоинженерии - FP7-ENV-2012- одноступенчатый

Проект предполагает исследование мер и воздействий, направленных на активное изменение климатических условий с целью противодействия нежелательному изменению климата. Должны быть оценены основные существующие подходы в геоинженерии (например, распыление аэрозолей, использование "прохладных крыш", увеличение отражающей способности облаков, насыщение океана ионами железа и т.д.) в междисциплинарном контексте, используя последние научные данные и информацию для того, чтобы оценить: 1) могут ли они, и если да, то как, эффективно содействовать смягчению последствий изменения климата; 2) оценить их потенциальное воздействие на человека и природные системы и связанные с ними риски; 3) оценить возможности их осуществимости, в том числе расходы; 4) рассмотреть вопросы управления и правовые вопросы. Должны быть также выявлены основные пробелы в знаниях в данной предметной области и изучены социальные и политические последствия, которые могут возникнуть в результате реализации различных проектов геоинженерии.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных, финансовых, политических наук, социологов

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 1 млн.евро



Тема 6.2 Устойчивое использование и управление земельными и морскими ресурсами

- ▣ **ENV.2012.6.2-1** Изучение действующего потенциала концепции экосистемных служб и природного капитала для систематической информации об устойчивости земельных, водных ресурсов и управления городским хозяйством-FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.2-2** Оценка глобальных биологических ресурсов: Европейский вклад в Глобальную сеть наблюдения за биоразнообразием (GEO BON) - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.2-3** Инновационные инструменты для понимания и оценки «хорошего» экологического статуса (GES) морских вод ("Океан завтра") - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.2-4** Управление и потенциальное воздействие мусора в морской и прибрежной среде ("Океан завтра") - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.2-5** Улучшение научной базы знаний для поддержки осуществления морской стратегии Рамочной Директивы ("Океан завтра") - FP7-ENV-2012-одноступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.2-6** Развитие передовых технологий и инструментов для отображения, диагностики, раскопки, и охраны подводных и прибрежных археологических памятников - FP7-ENV-2012-одноступенчатый

Финансирование
проекта ЕС
(млн.евро)

9

(вклад малых
и средних предприятий

-

15% от заявленной
суммы)

9

(вклад малых
и средних предприятий

-

15% от заявленной
суммы)

9

(вклад малых
и средних предприятий

-

15% от заявленной
суммы)

3

(вклад малых
и средних предприятий –
15% от заявленной суммы)

1

3

(вклад малых
и средних предприятий

-

30% от заявленной
суммы)

Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»



**ENV.2012.6.2-3 Инновационные инструменты для понимания и оценки
«хорошего» экологического статуса (GES) морских вод ("Океан
втра") - FP7-ENV-2012-двухступенчатый**

Рамочная директива по морской стратегии (MSFD) определяет экологический статус морских вод с учетом структуры, функций и процессов, проходящих в морских экосистемах. Ключевым дескриптором для оценки экологического состояния морских вод является состояние биоразнообразия морей. Проект должен способствовать: (1) улучшению понимания соотношения и кумулятивного воздействия на морское биоразнообразие антропогенной деятельности и изменений, связанных с климатом; (2) разработке новых тестовых индикаторов для оценки, особенно в области биоразнообразия на различных экологических уровнях (видов, среды обитания, экосистем); (3) разработке, тестированию и проверке на основе наблюдений, инновационных комплексных средств моделирования в целях укрепления понимания пространственных и временных изменений экосистем и биоразнообразия под влиянием человека и климатических воздействий. Проект также должен определить социально-экономические и законодательные барьеры, препятствующие прогрессу в направлении улучшения экологического статуса, разработать варианты политики для соответствующих органов власти и определить приоритеты действий по снижению антропогенной нагрузки и климатических воздействий.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных, экономических и социологических наук

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 9 млн.евро



ENV.2012.6.2-4 Управление и потенциальное воздействие мусора в морской и прибрежной среде ("Океан завтра") - FP7-ENV-2012-двухступенчатый



Проект должен быть направлен на: 1) оценку количества мусора в морской и прибрежной среде; 2) описание состава и распределение мусора; 3) определение масштаба физического и химического воздействия на морские организмы и оценки их потенциального социального, экономического и экологического вреда.

Заявляемый проект должен способствовать: (1) развитию стратегии управления и управленческих мер с учетом роли промышленности и соответствующих заинтересованных сторон, (2) развитию комплексных экологических оценок воздействия (в том числе экономических и социальных аспектов) с целью адаптации методов управления, (3) определению барьеров (социально-экономических и законодательных), связанных с морским мусором, которые мешают улучшению экологического статуса, (4) предоставлению различных политических возможностей для соответствующих органов власти.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных наук, экономистов и социологов

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 3 млн.евро



Тема 6.3 Улучшение эффективности использования ресурсов

- **ENV.2012.6.3-1** Инновационные ресурсосберегающие технологии, процессы и услуги - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- **ENV.2012.6.3-2** Возможности политики для ресурсо-эффективной экономики - FP7-ENV-2012-однореступенчатый
- **ENV.2012.6.3-3** Разработка показателей эффективности использования ресурсов - FP7-ENV-2012-однореступенчатый
- **ENV.2012.6.3-4** Поддержка стандартизации потребностей в области охраны окружающей среды - FP7-ENV-2012-однореступенчатый

Тема 6.4 Защита граждан от экологической опасности

- **ENV.2012.6.4-1** Улучшение сопротивляемости общества катастрофическим опасным природным явлениям в рамках нового риск-менеджмент партнерства - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- **ENV.2012.6.4-2** Эксперимент по долгосрочному мониторингу в геологически активных регионах Европы, склонных к опасным природным явлениям: концепция Supersite - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- **ENV.2012.6.4-3** Интеграция данных об окружающей среде и здоровье для расширения знаний о роли влияния окружающей среды на здоровье человека и благополучие при поддержке Европейской exposome инициативы - FP7-ENV-2012-двухступенчатый

Финансирование
проекта

ЕС (млн.евро)
(Вклад малых и
средних предприятий
30% от заявленной
суммы)

3

3

1

6

6

(Вклад малых и
средних предприятий
15% от заявленной
суммы)

9

ENV.2012.6.3-2 *Возможности политики для ресурсо-эффективной экономики - FP7-ENV-2012-одноступенчатый*

Исследование должно помочь разработать наилучшее сочетание компонентов смешанной политики (правовые и экономические инструменты) для создания ресурсо-эффективной Европы. Проект должен тщательно оценить эффективность, действенность и устойчивость (в краткосрочной и долгосрочной перспективе) различных компонентов смешанной политики и их комбинаций. В проекте, в частности, нужно будет: 1) выполнить углубленный анализ причин неэффективного использования некоторых ресурсов; 2) исследовать новые концепции и парадигмы для измерения эффективности использования ресурсов на протяжении всего жизненного цикла продукции/услуг.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей экономических, политических, естественных наук

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 3 млн.евро



**ENV.2012.6.4-1 Улучшение сопротивляемости общества
катастрофическим опасным природным явлениям в рамках нового
риск-менеджмент партнерства - FP7-ENV-2012-двухступенчатый**



В ситуации увеличения частоты, интенсивности и продолжительности гидрометеорологических опасностей и экстремумов, проект должен содействовать: 1) укреплению устойчивости экономики и общества к потенциальным бедствиям; 2) повышению готовности, предупреждению и смягчению последствий на основе более адекватной оценки рисков и новых схем управления. Исследование должно разработать новые вероятностные сценарии опасностей и рисков, улучшить методологию для оценки рисков и степени воздействия бедствий. Исходя из этого, в проекте должны быть разработаны меры по управлению рисками с целью улучшения или пересмотра роли и возможных форм партнерства между частным сектором (в том числе страхование и финансовый сектор) и государственными органами.

Схема финансирования: Совместный проект для представителей естественных наук, специалистов по оценке и управлению рисками
Запрашиваемое финансирование не должно превышать 6 млн.евро



Тема 6.5 Мобилизация знаний об окружающей среде для политики, экономики и общества

Финансирование
проекта ЕС
(млн.евро)

- ▣ **ENV.2012.6.5-1** Развивающийся общественно-ориентированный мониторинг окружающей среды и информационных систем с использованием инновационных и новых приложений наблюдений за Землей - FP7-ENV-2012- двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.5-2** Демонстрация и эксплуатация наиболее перспективных прототипов и инструментов, полученных от европейской научно-исследовательской деятельности - FP7-ENV-2012-двухступенчатый
- ▣ **ENV.2012.6.5-3** Изучение возможностей для открытого доступа к основным данным об окружающей среде - FP7-ENV-2012-одноступенчатый
- ▣ **ENV2012.6.5-4** Комплексная оценка загрязнения воздуха в поддержку пересмотра законодательства ЕС о качестве воздуха - FP7-ENV-2012-одноступенчатый

9
(Вклад малых и
средних
предприятий 30%
от заявленной
суммы)

3
(Вклад малых и
средних
предприятий 30%
от заявленной
суммы)

1

1

Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»



ENV.2012.6.5-1 Развивающийся общественно-ориентированный мониторинг окружающей среды и информационных систем с использованием инновационных и новых приложений наблюдений за Землей - FP7-ENV-2012-двухступенчатый



Цель проекта состоит в разработке системы наблюдений с привлечением населения, используя инновационные технологии наблюдения за Землей. Эта система должна включать экологический мониторинг на местах за счет местного населения, сбор данных, интерпретацию и системы доставки информации. Граждане с помощью высокоэффективных инновационных технологий мониторинга (например, недорогих надежных микро-датчиков) должны иметь возможность легко собирать экологические данные по целому ряду параметров, автоматически передавать эти данные в подходящие хранилища данных, обмениваться знаниями и опытом работы (например, с помощью приложений для смарт-телефона), тем самым содействуя коллективному принятию решений и кооперативному планированию.

Схема финансирования: Совместный проект для малых и средних предприятий, возможно участие представителей естественных, экономических наук, психологов

Запрашиваемое финансирование не должно превышать 9 млн.евро



Совместное участие в конкурсах по направлениям
«Социально-экономические и гуманитарные науки» и «Окружающая среда,
включая изменения климата»



Где найти партнеров-участников?

<http://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

European Commission
CORDIS

European Commission > CORDIS > Partners Service > Guest > Home

Home News Funding Results Themes Go local Look it up

Maps | Advanced Search

Search in Partners Service Search

Partners Service

Looking for research partners?

These profiles and collaboration requests are currently active to build your network

- 4967 Partners profiles
- 48 Open FP7 Calls for Proposals
- 863 Partnership requests**
 - 173 Proposing project
 - 690 Offering collaboration
- 75 Groups

Log in to create or update your profile

Username:

Password:

[Forgot your username or password?](#)
[Not yet registered?](#)

Log in

About Partners Service

Top | Sitemap | A-Z Index | Glossary | FAQ | Help Desk | ©

CORDIS is managed by the [Publications Office](#)

Web-сайт 7 Рамочной Программы ЕС:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls

Web-сайт НКТ «Окружающая среда, включая изменение климата»:

<http://www.fp7-climate.igras.ru/>

Контактное лицо НКТ:

Шмакин Андрей Борисович

ashmakin@gmail.com