

Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»
Седьмой рамочной программы научных исследований, технологического развития и
демонстрационной деятельности Евросоюза (7РП ЕС) (2007 – 2013 гг.)
от 25 января 2013 г.

Новости 7РП ЕС

Изменения в документации 7РП ЕС с 1 января 2013 г.

На Портале участника Седьмой рамочной программы опубликована информация об изменениях в некоторых документах 7РП ЕС, которые являются следствием новых финансовых правил Евросоюза, вступивших в силу 1 января 2013 г.

Система финансовой отчетности обновлена таким образом, что Форма С, Сертификаты по финансовой отчетности и методологии могут подаваться только в электронном виде. Разработаны новые положения в схеме грантов синергии Европейского исследовательского совета в рамках программы «Идеи»

Уточнена формулировка некоторых допустимых расходов (eligible costs), например, расходы на внешний аудит (External Audit Costs), амортизацию (Depreciation Costs), НДС (**VAT**) и т.д.

Подробная информация:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_documentation



Дальнейшее укрепление международного сотрудничества в области научных исследований и инновационной деятельности. Политика Евросоюза

Новая стратегия Евросоюза в области международного сотрудничества была принята совсем недавно. Известно, что население ЕС составляет **7%** от мирового. Но расходы ЕС на науку составляют **24%** от мировых; одновременно Европа дает **32%** публикаций с высокой цитируемостью и **32 %** заявок на патенты.

Международное сотрудничество рассматривается как важнейший шаг на пути дальнейшего развития европейской науки и инноваций. Настоятельно рекомендуется включать международное сотрудничество в регулярные европейские программы научно-технологического и инновационного развития, в частности, в программу «**Horizon 2020**»

с финансированием 80 млн. Евро, которая призвана способствовать сохранению конкурентоспособности Европы в мировом масштабе, экономическому росту и созданию новых рабочих мест.

Дальнейшее развитие международного сотрудничества основывается на достижениях 7РП ЕС. Так, в рамках 7РП финансировались проекты с участием европейских и африканских стран по борьбе с малярией и туберкулезом. Ученые из 80 стран мира участвовали в программе Марии Кюри, Европейский исследовательский совет поддерживает выдающихся ученых со всего мира, способствуя проведению ими научных исследований в Европе. **20% проектов 7РП** включают хотя бы одного не европейского участника, как правило, из Китая, Индии, России, Южной Африки и США.

Приветствуется интернационализация малых и средних предприятий.

Подробнее: <http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm>

Horizon 2020: http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm

Новый список европейских приоритетов в области цифровых технологий на 2013-2014 гг. Пресс-релиз, Брюссель, 18 декабря 2012 г.

Цифровая программа Европы была принята в 2010 г. как составная часть европейской стратегии 2020, чтобы стимулировать цифровую экономику и решать социальные проблемы с помощью ИКТ сектора.

Известно, что цифровая экономика развивается в 7 раз быстрее, чем остальные отрасли, но ее потенциал сдерживается неоднородной общеевропейской политикой. Полная реализация обновленной цифровой программы увеличит европейский **GDP** на **5%**, или 1500€ на человека в течение последующих 8 лет.

Еврокомиссия ожидает, что **2013 г.** станет весьма напряженным с точки зрения реализации цифровой программы и достижения максимального вклада цифрового сектора в восстановление европейской экономики.

В конце 2012 г. Еврокомиссия сформулировала 7 новых приоритетов цифровой экономики и общества:

1. создать нормативно-правовую среду для новых устойчивых широкополосных сетей. Обеспечить частные инвестиции в высокоскоростные фиксированные и мобильные широкополосные сети.
2. Развивать новую инфраструктуру для общественных цифровых служб с использованием инструмента [Connecting Europe Facility](#) . Только электронные закупки «**eProcurement**» могли бы дать экономию в 100 млрд. € , а электронное правительство «**eGovernment**» может уменьшить расходы на управление до 15-20 %.
3. Запустить программу «Grand Coalition on Digital Skills and Jobs» по обучению квалифицированного персонала, который займет вакансии в области ИКТ в 2015 г.
4. Развивать европейскую стратегию по кибербезопасности.
5. Обновить европейскую систему защиты авторских прав.
6. Ускорить развитие облачных вычислений.
7. Запустить новую промышленную стратегию развития электроники.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/digital-agenda/news-redirect/9309>

[European Council conclusions of 28/29 June 2012](#) [conclusions of 1/2 March 2012](#).



European Research Council
The Horizon 2020

Конкурс Европейского исследовательского совета ERC – Proof of Concept: 2013. 10.01.2013 г.

Информация о конкурсе Европейского исследовательского совета ERC – "Proof of Concept: 2013" опубликована **10 января 2013 г.** на Портале участника 7РП ЕС.

Особенность конкурса в том, что он имеет два крайних срока подачи заявок:

- **24 апреля 2013 г.**

- **3 октября 2013 г.**

Бюджет: **10 млн. Евро.**

Максимальный грант: **150,000 Евро на проект.**

РоС- новый тип грантов для ученых, уже имевших гранты **ERC**. Он направлен на развитие инновационного потенциала результатов, полученных при выполнении проектов направления «Идеи», на выявление новых неординарных возможностей их коммерциализации и внедрения.

Заявки принимаются от руководителей действующих проектов, либо от руководителей проектов, завершённых не ранее чем за 12 месяцев до даты публикации конкурса на гранты «Proof of concept».

Аппликанты, подавшие заявки до **24 апреля**, узнают результаты экспертной оценки летом **2013 г.** В случае неудачи, они могут подавать заявку второй раз (то есть до **3 октября**).

По новым правилам главный исследователь может руководить более чем одним проектом "**Proof of Concept**".

Подробная информация:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/call_FP7?callIdentifier=ERC-2013-PoC&specificProgram=IDEAS#wlp_call_FP7

Результаты конкурса «ERC – Advanced Grants», объявленного в 2012 г. в рамках программы поддержки фундаментальных исследований «Идеи»

Европейский исследовательский совет опубликовал пресс-релиз о результатах конкурса «ERC – Advanced Grants», объявленного в 2012 г.

Из **2034** заявок, поданных на конкурс, эксперты выбрали **302** заявки для финансирования (бюджет: 680 млн. Евро). Средняя норма успешности **13.1%**.

Следующее распределение проектных заявок по трем доменам:

- Physical Sciences and Engineering (PE): 45 % от общего числа успешных заявок; 136 успешных из 978 (норма успешности – 13,9 %)
- Life Sciences (LS) – 37 % от общего числа, 111 успешных из 773 поданных заявок

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры» 7РП ЕС

Контакты: Мелкоян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: fp7-infra@misis.ru

(норма успешности – 14,4 %)

• Social Sciences and Humanities (SH) 18 %, 55 успешных из 553

(норма успешности – 9,9%).

Главные исследователи (the Principle investigator, PI) – граждане 32 стран, будут выполнять проекты в 160 европейских организациях «Host Institutions» (HIs).

Успешные проекты будут реализовываться в следующих европейских странах: UK (80); France (39); Germany (38); Netherlands (28); Switzerland (26); Israel (16); Italy and Spain (15 each); Denmark (9); Sweden (6); Belgium (5); Norway (4); Austria, Finland and Greece (3 each); Ireland, Hungary and Portugal (2 each); Croatia, Cyprus, Czech Republic, Estonia, Latvia and Slovenia (по 1 проекту)).

PIs успешных заявок имеют гражданство: UK (72); Germany (46); France (30); Netherlands (26); Italy (19); Israel and Spain (16 each); USA (15); Belgium and Switzerland (8 each); Denmark (6); Austria, Greece and Sweden (4 each); Finland, Hungary and Norway (3 each); Canada, Ireland, Poland and Portugal (2 each); Algeria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Estonia, India, Japan, Latvia, Luxembourg, Slovenia and Russia (по 1 проекту).

Пресс-релиз Европейского исследовательского совета от 23 января 2013 г:

http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/press_release_adg2012_results.pdf

3000-ый грант Европейского исследовательского совета ERC в 7ПР ЕС

Европейский исследовательский совет ERC провел специальное мероприятие в Нидерландах по случаю присуждения 3000-ого гранта в рамках программы «Идеи» в 7ПР ЕС.

Самый первый грант «The Starting Grant» был вручен Prof. Christian Keysers из университета Гронингена (Groningen) и Института нейронаук Нидерландов за проект, исследующий связь между работой мозга и состоянием тревоги.

Комментируя награду, европейский комиссар по исследованиям, инновационной и научной деятельности Máire Geoghegan-Quinn отметила важную роль ERC в программе 'Horizon 2020' (2014- 2020 гг.): «Мы хотели бы значительного увеличения бюджета программы, чтобы поддержать большее количество ученых с яркими идеями и проектами»

Подробности в пресс-релизе ERC от 15 января 2013:

http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/ERC_Press_Release_ERC_funds_its_3000th_top_scientist.pdf

Европейская комиссия объявила 2013 г. годом воздуха

Европейский союз ведет борьбу с загрязнением воздуха с 70-х годов прошлого века. Контроль выбросов вредных веществ в атмосферу и улучшение качества топлива способствовали прогрессу в этой области, но проблема остается. Загрязнение воздуха привело к росту числа легочных заболеваний (например, число больных бронхиальной астмой выросло в два раза).

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры» 7ПР ЕС

Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: fp7-infra@misis.ru

Еврокомиссия приняла новую стратегию и сформулировала новые предложения, как улучшить качество воздуха в Европе.

Подробная информация о новой стратегии на следующих сайтах:

European Commission - Environment - Air

http://ec.europa.eu/environment/air/index_en.htm

World Health Organization (WHO) - Air pollution

http://www.who.int/topics/air_pollution/en/

European Environment Agency - Air pollution

<http://www.eea.europa.eu/themes/air>

Мероприятия в рамках президентства Ирландии в Евросоюзе

**Неделя инновационных регионов Европы,
г. Корк (Ирландия), 05.06.2013 – 07.06.2013**

Неделя инновационных регионов Европы (**Week of Innovative Regions in Europe - WIRE IV**) в г. Корке (Ирландия), 05 – 07 июня 2013 г.

Организатор мероприятия: Сеть поддержки предпринимательства в Ирландии (член Европейской сети «**Enterprise Europe Network**», EEN), при поддержке Директората по исследованиям, инновациям и промышленным технологиям Еврокомиссии.

Тема конференции: программа «**Horizon 2020**» и политика сплочения (**Cohesion Policy**).

На мероприятии будут рассмотрены вопросы, связанные с формированием Инновационного Союза в контексте подпрограммы «CAPACITIES» 7РП ЕС, с акцентом на научные исследования и инновации, как ключевые факторы повышения конкурентоспособности Европы, ее устойчивого роста и социального прогресса, создания новых рабочих мест.

Подробная информация о конференции появится в ближайшее время.



Международный форум «Chip to Cloud Security» 2013

Международный форум «Chip to Cloud Security» 2013 пройдет в Ницце (Франция), 25-27 сентября 2013 г. Это крупное мероприятие, охватывающее все аспекты защиты встроенных, мобильных и облачных технологий.

Крайний срок подачи тезисов: 22 марта 2013 г.

Подробная информация о форуме на сайте: www.chip-to-cloud.com



Биоэкономика в Европейском Союзе: достижения и будущие тренды

Конференция «**Bioeconomy in the EU: achievements and directions for the future**» пройдет в Дублине, 14-15 февраля 2013г.

Новая европейская стратегия в области биоэкономики стартовала ровно год назад. Ее цель – обеспечить широкое и устойчивое использование возобновляемых ресурсов в европейской экономике для производства здоровой пищи и напитков, биоматериалов, энергии и других продуктов.

Еврокомиссия совместно с президентством Ирландии предлагает проанализировать достижения и возможности биоэкономики в рамках данного мероприятия.

Регистрация открыта до 28 января:

<http://eubioeconomy.teamwork.fr/stakeholders/registration>

Подробная информация о конференции на сайте:

http://ec.europa.eu/research/bioeconomy/news-events/events/20130214_en.htm

Конференция «ES: GC2» Европейский парламент, Брюссель, 4-8 марта 2013 г.

Европейский парламент проведет конференцию «Европейская наука: глобальные вызовы, глобальное сотрудничество» - “EU Science: Global Challenges, Global Collaboration” (ES: GC2), под эгидой президентства Ирландии в Евросоюзе.

Мероприятие стартует 4 марта этого года, продолжительность – 5 дней.

Цель конференции: показать роль Европы как центра международного реагирования на глобальные вызовы, поддержать международное научно-технологическое сотрудничество и исследовать, как программа «Horizon 2020» обеспечит эффективный ответ науки на глобальные вызовы.

В мероприятии примут участие организаторы науки, политики, ученые, представители промышленности из **100 различных стран**.

В фокусе мероприятия: программа «Horizon 2020», инструмент финансирования исследований и инноваций в Европе с 2014 г. Ожидается, что программа обеспечит более простые правила участия в международных проектах и лучшее их финансирование по сравнению с 7РП.

Подробности: <http://www.globalsciencecollaboration.org/home>