



## Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»  
Седьмой рамочной программы научных исследований, технологического развития и  
демонстрационной деятельности Евросоюза (7РП ЕС) (2007 – 2013 гг.)  
от 10 сентября 2012 г.



### Конкурсы 7РП ЕС продолжаются

- В июле этого года Еврокомиссия объявила новые конкурсы по всем тематическим направлениям подпрограммы “COOPERATION”, а также в рамках подпрограмм «PEOPLE», “CAPACITIES”, “IDEAS”.

Информация о **59 конкурсах** с полным пакетом необходимых документов размещена на портале участника Седьмой рамочной программы (Research & Innovation Participant Portal): [http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7\\_calls](http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/fp7_calls)

Крайние сроки подачи заявок на конкурсы 7РП ЕС варьируются в зависимости от подпрограммы и тематического направления.

По всем практическим вопросам участия российских организаций в данных конкурсах можно обращаться в российские национальные контактные точки, в частности, в НКТ «Исследовательские инфраструктуры» (e-mail: [fp7-infra@misic.ru](mailto:fp7-infra@misic.ru)).

- Ответы на вопросы потенциальных участников новых конкурсов 7РП ЕС по тематическому направлению «Nanosciences, Materials, Production» (NMP) доступны на сайте:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?lg=en&pg=faq&sub=results>

### Библиотека 7РП ЕС

#### 1. Практические результаты проектов 7РП ЕС по метаматериалам

В рамках 4 проектов 7РП ЕС по метаматериалам (NIM\_NIL, NANOGOLD, MAGNONICS, METACHEM) были разработаны технологии дизайна и изготовления наноструктурированных метаматериалов. Эти результаты могут иметь самое широкое

применение, например, при создании сенсоров и фильтров для обработки информации. Результаты проектов опубликованы в брошюре «Nanostructured metamaterials. Exchange between experts in electromagnetics and material science»:

[http://www.nimnil.org/uploads/media/Nanostructured\\_Metamaterials\\_Brochure\\_2012\\_low\\_Res.pdf](http://www.nimnil.org/uploads/media/Nanostructured_Metamaterials_Brochure_2012_low_Res.pdf)

2. Анализу инновационной среды в трех странах Евросоюза – Германии, Финляндии и Великобритании, посвящено новое исследование экспертов Еврокомиссии, которое доступно по адресу:

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/pdf/innovation-landscapes\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/innovation-landscapes_en.pdf)

3. Группа экспертов Еврокомиссии по тематическому направлению FP7-NMP подготовила документ «**Orientation Papers on Industrial Innovation**», в котором оценила опыт практической реализации тематического направления FP7-NMP и сформулировала рекомендации, как лучше использовать нанотехнологии для поддержки инноваций.

Названия 5 документов:

1. Interactions between academia and industry
2. Best practice in innovation
3. Simplification and SME involvement
4. Metrology and Standards in Innovation
5. Key Enabling Technologies of interest to the NMP Theme

Документ доступен по адресу:

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/pdf/orientation-papers-industrial-innovation\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/orientation-papers-industrial-innovation_en.pdf)

### **Консультации по дорожным картам PPP-инициативы 7РП ЕС**

Эксперты Еврокомиссии начинают разработку дорожных карт по направлениям, которые входят в PPP-инициативу 7РП ЕС:

1. Фабрики будущего «Factories of the Future, **FoF**»;
2. Энергетически эффективные здания «Energy-efficient Buildings, **EeB**»;
3. Зеленые автомобили «Green Cars, **GC**».

PPP – инициатива получит финансовую поддержку Еврокомиссии в 8РП, поэтому актуален вопрос разработки критериев получения европейского финансирования. В связи с подготовкой дорожных карт, в настоящее время открыты консультации, цель которых определить приоритеты исследований в рамках PPP-инициативы на период 2014 – 2020 гг.

**Консультации открыты для всех желающих до 01 октября 2012 г.:**

1. Консультации по дорожной карте «Factories of the Future»:

<http://www.effra.eu/>



2. Консультации по дорожной карте «Energy-efficient Buildings PPP beyond 2013»

<http://www.ectp.org/enewsportal/>



3. Консультации по дорожной карте «SPIRE Public-Private Partnership» (SPIRE - Sustainable PROCESS INDUSTRY European Industrial Competitiveness through Resource and Energy Efficiency):

<http://www.spire2030.eu/spire2030-ppp-roadmap-public-consultation>



### Справка

В 2009 г. Еврокомиссия запустила PPP-инициативу (Public Private Partnerships in research). Она является частью европейского комплексного плана восстановления экономики, принятого в ноябре 2008 г.

Цель PPP-инициативы: финансировать исследования и инновации в трех ключевых областях: обрабатывающая промышленность, строительство и автомобилестроение.

В период 2009 – 2012 гг. эта инициатива реализуется в рамках 7РП ЕС:

1. Обеспечение конкурентоспособности и устойчивости европейского производства (инициатива «Factories of the Future», FoF), бюджет 1,2 млрд. Евро;
2. Поддержка зеленых технологий и разработка энергетически эффективных систем и материалов в новых и реконструированных зданиях с целью уменьшения потребления энергии и выбросов CO<sub>2</sub> (инициатива «Energy-efficient Buildings», EeB), бюджет 1 млрд. Евро;
3. Содействие устойчивости европейского автодорожного транспорта и ускорению процесса электрификации автомобильного и городского транспорта (инициатива «Green Cars», GC), бюджет 5 млрд. Евро.

Первые PPP - проекты близятся к своему завершению, сделаны предварительные оценки их успешности.



Форум Европейского парламента «**Knowledge4innovation**» (K4I) организует 4-ый Европейский инновационный саммит, который состоится в Брюсселе, 9 -10 октября 2012 г.

Девиз саммита “**Building bridges – Creating Synergies**” (Наведение мостов – создание синергии).

Цель саммита: обсудить пути совершенствования рамочных условий для инноваций.

Подробности: [http://www.knowledge4innovation.eu/EIS/SitePages/eis2012\\_Home.aspx](http://www.knowledge4innovation.eu/EIS/SitePages/eis2012_Home.aspx)

**Специальный европейский семинар «How to Design R&D Contracts in Practice» пройдет в Берлине 15-16 ноября 2012 г.**

На семинаре будет рассмотрен широкий спектр финансовых и правовых вопросов, решение которых является условием успешности проектов:

- практические примеры заключения контрактов по научно-технологическим проектам и управления ими (case studies);
- финансирование R & D через Еврокомиссию и другие европейские фонды;
- структура лицензионных соглашений;
- защита прав на интеллектуальную собственность;
- обзор будущей 8-ой рамочной программы Евросоюза.

Подробная информация о семинаре:

[http://www.euroakad.eu/lnkcnt.php?et=DXEpM9&url=http://www.euroakad.eu/fileadmin/user\\_upload/dateien/seminars/European\\_Contract\\_Practice\\_for\\_R\\_and\\_D\\_Projects\\_DM.pdf&lnkname=S-489\\_DM](http://www.euroakad.eu/lnkcnt.php?et=DXEpM9&url=http://www.euroakad.eu/fileadmin/user_upload/dateien/seminars/European_Contract_Practice_for_R_and_D_Projects_DM.pdf&lnkname=S-489_DM)

- **Выставка-семинар «Российские нанотехнологии и разработки в области автомобиле- и машиностроения»** на базе Российского центра науки и культуры г. Рим состоится в период с 1 по 5 октября этого года. Мероприятие проводится в соответствии со Сводным планом информационно-выставочной деятельности Министерства образования и науки РФ на 2012 г.

На мероприятии будут представлены инновационные разработки российских и европейских организаций, продемонстрированы возможности исследовательских инфраструктур, обсуждены программы двустороннего сотрудничества по приоритетным направлениям науки и техники, подписаны меморандумы и соглашения о сотрудничестве.

Программа включает тематические семинары, постерную секцию, круглые столы, посвященные обсуждению стратегии формирования и развития исследовательских инфраструктур в России и Европе, а также вопросам их взаимодействия и синергии.

В рамках мероприятия предусмотрены посещения ряда национальных исследовательских центров и университетов, работающих в области автомобиле- и машиностроения.

Выработке рекомендаций по формированию совместных консорциумов, вовлечению российских исследовательских инфраструктур в области нанотехнологий, обладающих высоким научным и инновационным потенциалом, в международные проекты в рамках 7РП ЕС будет посвящен специальный круглый стол.

Подробности о выставке-семинаре на сайте Национальной контактной точки по направлению «Исследовательские инфраструктуры» 7РП ЕС в России, которая является со-организатором мероприятия: <http://fp7-infra.misis.ru/en/news/2152/>