



## Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 20.10.2014 г.

Уважаемые коллеги!

**НКТ «Исследовательские инфраструктуры» (на базе НИТУ «МИСиС»)** продолжит свою информационно-консультационную деятельность в рамках европейской программы «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) в соответствии с объявленными в сентябре результатами конкурса "Разработка инструментов информационно-аналитической поддержки проведения исследований и развития деятельности национальной контактной точки (НКТ) по приоритетным направлениям Рамочной программы по научно-технологическому и инновационному развитию «Горизонт 2020» в рамках сотрудничества с Европейским союзом".

Конкурс проведен в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы», мероприятие 1.1, лот N 2014-14-573-0027.

Основной спектр работ НКТ остается неизменным: информирование и консультирование российских организаций по вопросам участия в европейских программах поддержки научных исследований и инноваций; мониторинг участия России в этих программах и содействие более эффективному сотрудничеству; анализ направлений и тенденций научно-технологического развития Евросоюза; информирование европейских исследователей о научном потенциале России, программах, фондах и проектах, открытых для сотрудничества с ЕС.

**В начале ноября** мы представим вашему вниманию обновленный сайт НКТ, сфокусированный на разнообразных аспектах программы «Горизонт 2020» и возможностях участия в ней российских организаций. Появятся новые рубрики, нацеленные на более активное привлечение европейских исследователей к участию в российских программах поддержки науки и технологий.

Адрес нового сайта: <http://www.h2020-infra.misis.ru>

Пока в вашем распоряжении наш старый сайт: <http://www.fp7-infra.misis.ru>

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

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

## Год науки Россия-ЕС 2014

Годовой цикл мероприятий и инициатив содействия сотрудничеству России и ЕС в области науки, высшего образования и инноваций



### Год науки Россия-ЕС 2014 близится к своему завершению.

Он был торжественно открыт в Москве 25-27 ноября 2013 г. О мероприятиях, прошедших в Евросоюзе и России в рамках данной инициативы можно узнать на сайте: <http://eu-russia-yos.eu/ru/index.php>.

### Год науки завершится научной конференцией в г. Брюсселе 25 ноября 2014 г.

**Название конференции:** «EU-Russia STI collaboration: Good practice examples from the Year of Science and beyond».

**Цель:** еще раз продемонстрировать достигнутые успехи, а также громадный потенциал в научно-технологическом сотрудничестве России и Европы в будущем.

**Проект программы** доступен по адресу:

<http://www.eu-russia-yearofscience.eu/en/1449.php>

Там же можно зарегистрироваться до **10 ноября**.

Участие в конференции бесплатное.

Несмотря на всевозможные перипетии 2014 г., для российского научного сообщества научно-технологическое сотрудничество с Европой остается важнейшим приоритетом.



- Международный семинар «Программа ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» и международная мобильность научных кадров: европейские инструменты поддержки» состоялся в НИУ ВШЭ, 7 октября 2014 г.

Он был организован по линии проекта BILAT-RUS-Advanced 7ПР ЕС по научно-технологическому развитию и Программы повышения конкурентоспособности НИУ ВШЭ.

С докладами на семинаре выступили ведущие эксперты в области научно-технического сотрудничества России и ЕС – представители Делегации Европейского союза в России, европейского информационного портала по международной мобильности ученых EURAXESS, компании Innovation Projects and Development Ltd. (Тель-Авив, Израиль), Института технологии и развития (София, Болгария), Аналитического центра международных научно-технологических и образовательных программ (Россия), российских национальных контактных точек (НКТ) по тематическим направлениям Рамочной программы ЕС по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» и др.

Наша контактная точка выступила с докладом о горизонтальном направлении «RESEARCH INFRASTRUCTURES» программы «Горизонт 2020».

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры» Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

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

Программа семинара и презентации доступны на странице:

<http://fp.hse.ru/mobility/news/135088575.html>

- Выставка-семинар «Презентация исследовательской инфраструктуры России, сотрудничество России и Евросоюза в области исследовательской инфраструктуры» состоялась в г. Афины, 9-11 октября 2014 г.

Контактная точка «Исследовательские инфраструктуры» принимала самое активное участие в формировании программы мероприятия, его подготовке и проведении. Отчет о выставке-семинаре, презентации к докладам появятся на сайте НКТ в ближайшее время.

Отметим, несмотря на «скромную» по масштабам науку, Греция имеет в ряде тематических доменов вполне достойную, европейскую по уровню, исследовательскую инфраструктуру. Это яркий пример успешности и эффективности европейской политики поддержки научных исследований и технологий, в частности, в вопросе создания единого Европейского исследовательского пространства.

### **Новые европейские исследовательские инфраструктуры**

- Церемония закладки первого камня новой Европейской исследовательской инфраструктуры «The European Spallation Source» состоялась в г. Лунде (Швеция), 9 октября этого года.

Европейский источник расщепления «The European Spallation Source, ESS» – это мультидисциплинарный исследовательский центр, основанный на самом мощном в мире нейтронном источнике. Он создаст уникальные возможности для исследований в следующих областях: науки о жизни, энергетика, культурное наследие, фундаментальная физика и технологии для окружающей среды.

Проект разрабатывался в течении многих лет и рассматривается как стратегически важный для Европы. Швеция, Дания и Германия объявили, что финансирование Европейского источника расщепления будет обеспечено, и строительство новой исследовательской инфраструктуры планируется начать этой осенью. В свою очередь Еврокомиссия поддержит строительство данной инфраструктуры через Европейский консорциум исследовательских инфраструктур ERIC (European Research Infrastructure Consortium).

Подробная информация:

<http://europeanspallationsource.se/>

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2014&na=na-040714>

### **e- инфраструктуры в области биомедицины**



Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

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

- Миссия европейского проекта **GRANATUM** – создание единой платформы для взаимодействия исследователей в области биомедицины, занимающихся созданием лекарств от рака. Версия 1.0 портала доступна: [www.granatum.org](http://www.granatum.org).

Портал **GRANATUM** обеспечивает ученым доступ к глобальным биомедицинским базам данных и другим информационным ресурсам, что ускорит исследования и минимизирует расходы.

Исследователи из университетов, научных организаций и фармацевтических компаний приглашаются к использованию данной платформы для обмена опытом, знаниями и идеями.

Более подробная информация на портале: [www.granatum.org/pub](http://www.granatum.org/pub)

- Исследовательская инфраструктура **BBMRI-ERIC** («Biobanking и BioMolecular resources Research Infrastructure») начнет функционировать в 2014 г. с целью предоставить ученым удобный доступ к биологическим ресурсам через единый интегрированный Интернет-портал. Инфраструктура объединяет 16 стран + международную организацию World Health Organization's International Agency for Research on Cancer (IARC).

**BBMRI-ERIC** - это пример распределенной исследовательской инфраструктуры с оперативными подразделениями различной локализации и единой точкой доступа.

Детальная информация: <http://www.bbmri-eric.eu/about>

#### **- Облачные вычисления в сфере здравоохранения**

В рамках европейского проекта **SUCRE** сделана попытка показать преимущества облачных вычислений для решения многих проблем в сфере здравоохранения.

Видео "Cloud Computing in the Healthcare Sector" доступно по адресу:

<http://www.sucproject.eu/content/2nd-suc-re-video-about-cloud-computing-healthcare-sector-now-online>

### **Новые сети, программы, консультации, инициированные Еврокомиссией**

- Запуск Европейской **научно-технологической сети по добыче углеводородов из нетрадиционных источников** состоялся в июле этого года. Решение о создании сети было принято Еврокомиссией 22 января 2014 г.

Целью новой сети, объединяющей ученых, промышленность и гражданское общество, является анализ результатов геологоразведочных проектов, а также мониторинг технологий, используемых в нетрадиционной газовой и нефтяной проектах.

Подробности: <https://ec.europa.eu/jrc/en/event/conference/launch-event-european-science-and-technology-network-unconventional-hydrocarbon-extraction>

- Европейская Комиссия и Европейские научно-исследовательские лаборатории по изучению термоядерного синтеза запустили совместную Европейскую программу под названием '**EUROfusion**', которая призвана обеспечить существенный прогресс в реализации термоядерного синтеза. Эта совместная программа имеет общий бюджет в 850 миллионов евро на период 2014-18 гг. Половина бюджета будет выделена в рамках программы «Горизонт 2020».

Подробная информация в пресс-релизе Еврокомиссии:

[http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-14-1111\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-1111_en.htm)

- Директорат по предпринимательству и промышленности Европейской Комиссии запустил **общественные консультации на тему «Патенты и стандарты» 14.10.2014 г.** Они продолжатся до **31.01.2015 г.**

Участникам консультаций предлагается обсудить эффективность существующих правил и предложить идеи по совершенствованию новых практик.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/public-consultation-patents-and-standards-opens>

### **Информационные мероприятия, ориентированные на ближайшие конкурсы в рамках программы «Горизонт 2020»**

1. Информационный день, посвященный конкурсам 2015 г. по направлению: «**Climate Action, Environment, Resource Efficiency and Raw Materials**» (the Societal Challenge 5), г. Брюссель, **17.11.2014 г.**

Цель мероприятия – дать детальную информацию о рабочей программе 2015 г. и процедуре подготовки заявок на конкурсы.

Место проведения: Albert Borschette Conference Centre, rue Froissart 36, 1040 Brussels.

Участие в информационном дне бесплатное.

Регистрация и подробная информация на сайте:

[http://ec.europa.eu/easme/en/environment\\_en.htm](http://ec.europa.eu/easme/en/environment_en.htm)

Доступна **прямая интернет-трансляция** утреннего пленарного заседания. Соответствующая ссылка будет опубликована на сайте мероприятия за неделю. Доступ бесплатный и не требует предварительной регистрации.

Для получения доступа необходимо иметь на вашем компьютере: Windows PC + Explorer + Windows Media Player. Видеозаписи, презентации будут также доступны в Интернете, на странице мероприятия.

2. **Ярмарка проектных идей для тематического приоритета программы «Горизонт 2020»:** «Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing» (the H2020 NMBP), Брюссель, **13 ноября 2014 г.**

Организаторы: Еврокомиссия, Директорат D – Ключевые перспективные технологии, а также технологические платформы NANO futures, EuMaT и MANUFUTURE.

**В фокусе все темы конкурсов 2015 г.** (Рабочая программа 2014-2015 гг.):

- Nanotechnologies, Advanced Materials and Production
- Biotechnology
- Factories of the Future
- Energy-efficient Buildings
- Sustainable Process Industries

Участие бесплатное.

Подробности: <http://www.nanofutures.eu/brokerage>

### **Дополнительно**

- **У вас есть вопросы по темам направления NMBP?** Проверьте раздел «Часто задаваемые вопросы» <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?lg=en&pg=faq&sub=results>

- Самые последние публикации, информация о мероприятиях и успешных проектах в рамках приоритета NMBP - на сайте «**the Key Enabling Technologies**»:

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/index\\_en.cfm](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/index_en.cfm)

3. **Информационные дни по исследовательским частно- государственными партнерствам** «Factories of the Future», «Energy-efficient Buildings», «Green Vehicles and Sustainable Process Industry», Брюссель, **21 октября 2014 г.**

Цель мероприятий: помощь в подготовке проектных заявок на конкурсы 2015 г.

**Прямая трансляция доступна с сайта:**

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/information-day-for-ppp-2014\\_en.html](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/information-day-for-ppp-2014_en.html)



4. Конференция «**Бизнес в программе «Горизонт 2020»: инструмент для малых и средних предприятий в деталях**» пройдет в г. Брюсселе, 12-13 ноября 2014 г.

Мероприятие является уникальной возможностью для малых и средних предприятий узнать, как можно подготовить качественные проектные заявки в рамках инструмента «**Horizon 2020's SME Instrument**», используемого в 2014-2015 гг. с разными крайними сроками подачи проектных заявок.

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

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



Для малых и средних предприятий из стран – членов ЕС и ассоциированных стран существует много возможностей для участия в проектных заявках по таким направлениям, как ИКТ, биотехнологии, эко-инновации, здоровье, энергетика, социальные инновации, нанотехнологии, перспективные материалы и их производство, пищевая промышленность, океанология, транспорт и космос и т.д.

Сайт мероприятия: <http://www.octopux.eu/training-courses/business-in-horizon-2020-the-sme-instrument-in-detail>

Регистрация открыта до 11.11.2014 г.



**Конференция «Безопасность транспорта: социальные вызовы, научные решения», Генуя, 04-05.12.2014 г.**

Конференция пройдет в рамках президентства Италии.

Организатор: Европейская Комиссия.

Цель: оценить потребности безопасности транспорта в будущем, определить приоритеты для исследований и инноваций в рамках программы «Горизонт 2020» и за ее пределами.

Сайт конференции: [http://ec.europa.eu/research/transport/events/transport\\_safety/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/transport/events/transport_safety/index_en.htm)

Регистрация: <https://strc2014.teamwork.fr/registration>, крайний срок - 24/11/2014

Программа доступна.

- Международная конференция «**Будущее открытого доступа (ОД) и переход к открытым данным**» (The future for Open Access and the move towards Open Data) состоится в Лондоне **26 марта 2015 г.**

Сайт конференции:

<http://www.westminsterforumprojects.co.uk/forums/event.php?eid=876&t=8293>

Проект программы уже доступен на сайте конференции:

На конференции будут обсуждаться вопросы: «Как осуществить открытый доступ на практике?», «Как использовать эффективно потенциал открытых данных для новых прорывов в сфере образования, науки и бизнеса?»



Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»  
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

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

- Еврокомиссия опубликовала очередной отчет о ходе процесса создания Европейского исследовательского пространства (**ERA Progress Report, 2014**). В настоящее время выполнены практически все условия для завершения этого процесса: государства-члены Евросоюза проводят необходимые реформы, Европейская Комиссия усилила финансовую поддержку ERA через программу «Горизонт 2020», механизмы мониторинга установлены и согласованы. В докладе определены направления, в которых дальнейшие усилия необходимы.

Подробности на странице: [http://ec.europa.eu/research/era/eraprogress\\_en.htm](http://ec.europa.eu/research/era/eraprogress_en.htm)

Документ “Communication from the Commission to the Council and the European Parliament on the Progress Report 2014”:

[http://ec.europa.eu/research/era/pdf/era\\_progress\\_report2014/era\\_progress\\_report\\_2014\\_communication.pdf](http://ec.europa.eu/research/era/pdf/era_progress_report2014/era_progress_report_2014_communication.pdf)

"ERA Facts and Figures 2014»:

[http://ec.europa.eu/research/era/pdf/era\\_progress\\_report2014/era\\_facts&figures\\_2014.pdf](http://ec.europa.eu/research/era/pdf/era_progress_report2014/era_facts&figures_2014.pdf)

- 14.09.2014 г. Комиссия опубликовала коммюнике под названием: **«Углубление и фокусировка международного сотрудничества ЕС в области исследований и инноваций: стратегический подход»** ("Enhancing and focusing EU international cooperation in research and innovation: a strategic approach").

Документ определяет новую стратегию международного сотрудничества в исследованиях и инновациях, в частности, с целью реализации программы «Горизонт 2020».

Коммюнике дополняет Рабочий документ с детальной справочной информацией и анализом.

<http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?pg=strategy>



В докладе Института физики (Institute of Physics, IoP, UK, [www.iop.org](http://www.iop.org)), подготовленном совместно с Научным обществом по материаловедению Бразилии, отмечается существенный рост исследований в данной области в Бразилии за последние два десятилетия. Документ охватывает различные направления – от электроники до биоматериалов и медицины, предлагает полезную информацию об исследовательских сетях и инфраструктуре мирового класса, которые финансируются Министерством науки, технологий и инноваций страны.

Документ доступен по адресу: <http://mag.digitalpc.co.uk/fvx/iop/scienceimpact/BMRS2014/>



## Как получить финансирование на научные исследования? О серьезном с танцами “From dancing to funding”

12.10.2014 г. сотрудники Института по исследованиям в биомедицине г. Барселоны выставили на **YouTube** видео с танцами, цель которого повысить осведомленность населения о таких болезнях, как рак, болезнь Альцгеймера и диабет. Они рассчитывают за каждый просмотр видео получить пожертвования, которые будут направлены на поддержку научных исследований в Институте.

Видео доступно по адресу:

<http://www.youtube.com/watch?v=hNOqgHTtvH8&feature=youtu.be>