



<http://www.rich2020.eu>

### Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.), 11 ноября 2015 г.

Европейская Комиссия запускает план развития исследований и инноваций в Европе на ближайшие два года. Бюджет: €16 млрд. Евро, 63 конкурса и 600 тем 65 тысяч заявок на конкурсы по рабочим программам 2014-2015 гг.

### Конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» по рабочей программе 2016-2017 гг.

Европейская Комиссия опубликовала рабочую программу тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» на 2016-2017 гг. 14 октября 2015 г.

Официальный документ доступен на сайте программы «Горизонт 2020»:

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016\\_2017/main/h2020-wp1617-infrastructures\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-infrastructures_en.pdf)

Доступ к документу возможен также с сайта Национальной контактной точки:

<http://h2020-infra.misis.ru/ru/newsru>

### 10 ноября открыт первый конкурс направления по новой рабочей программе:

Тема конкурса: **Integrating Activities for Advanced Communities**

Идентификатор конкурса: **INFRAIA-01-2016-2017**

Тип активности: Мероприятия по исследованиям и инновациям  
(RIA - Research and Innovation action)

Модель конкурса: **конкурс в один этап**

Открытие конкурса: **10-11-2015**

Закрытие конкурса: **30-03-2016, 17:00:00** (Брюссельское время)

**Объявленный конкурс представляет особый интерес для российских организаций, так как участники успешных проектных заявок смогут получить гранты программы «Горизонт 2020».**

Конкурс открыт как для российских организаций, участников проектов 7РП ЕС в области исследовательских инфраструктур, так и для новых участников.

Цель конкурса: объединение и интеграция ключевых национальных и региональных исследовательских инфраструктур на европейском уровне, их открытость для

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)

европейских исследователей из научных центров, университетов и промышленности, обеспечение оптимального совместного использования и развития инфраструктур.

**Ключевые моменты, связанные с конкурсом:**

- 1. Термин «Advanced Communities»** (Продвинутые сообщества) означает сообщества исследователей, инфраструктуры которых демонстрируют высокую степень координации и взаимодействия, что может быть, в частности, результатом совместных проектов 7-ой рамочной программы и первых конкурсов программы «Горизонт 2020»;
- 2. Консорциум**, подающий заявку, должен привлечь несколько ключевых исследовательских инфраструктур в конкретной тематической области, а также другие заинтересованные организации (например, технологических партнеров, исследовательские организации, университеты) из стран – членов Евросоюза, ассоциированных стран и третьих стран. В исключительных случаях заявка может быть подана одной единственной, но уникальной инфраструктурой.
- 3.** Организации из Австралии, Бразилии, Канады, Китая, Индии, Японии, **России**, Мексики и США могут рассчитывать на получение европейского гранта при условии, что они обеспечат доступ к своим национальным инфраструктурам, предлагающим дополнительные и более развитые, чем в Европе, услуги.
- 4.** Финансирование будет предоставляться для поддержки транснационального и виртуального доступа европейских исследователей (и исследователей из третьих стран при определенных условиях), для кооперации между исследовательскими инфраструктурами, научными сообществами, промышленностью и другими заинтересованными сторонами, для гармонизации, оптимизации и совершенствования процедуры доступа.
- 5.** Для достижения синергетического эффекта в проектной заявке должны присутствовать следующие скоординированные мероприятия (I+II+III):
  - (I) сетевые мероприятия по воспитанию навыков сотрудничества между исследовательскими инфраструктурами, научными сообществами, промышленностью и другими заинтересованными сторонами, что будет способствовать развитию Европейского исследовательского пространства;
  - (II) мероприятия поддержки транснационального и виртуального доступа для научных сообществ к ключевым научно-исследовательским инфраструктурам;
  - (III) совместные научные исследования с целью улучшить качество и / или количество услуг, предоставляемых инфраструктурами на европейском уровне.
- 6.** Проекты предполагают координацию и интеграцию ключевых инфраструктур в конкретной области. Чтобы избежать дублирования, **только одна заявка будет финансироваться в каждой тематической области.** Вклад Еврокомиссии в бюджет каждого проекта составит до **10 млн. Евро.**
- 7.** Конкурс охватывает **7 тематических доменов:** биология и науки о жизни, энергетика, окружающая среда и науки о Земле, математика и ИКТ, науки о материалах и аналитическое приборостроение, физические науки, социальные и гуманитарные науки (стр. 14 - 22 рабочей программы).

### **Заинтересованным российским организациям**

1. рекомендуем ознакомиться с узкими темами каждого из тематических доменов (**стр. 14-22 рабочей программы**), чтобы определить их соответствие компетенциям и/или области научных интересов,
2. Если соответствие будет найдено, предлагаем немедленно обратиться за дополнительными консультациями в НКТ «Исследовательские инфраструктуры». Контактная точка поможет найти европейский консорциум, подающий заявку на данный конкурс.

### **Конкурсы по направлению «Исследовательские инфраструктуры», которые будут открыты в декабре этого года**

I. Тема: **Support to Technological Infrastructures** (Поддержка технологических инфраструктур)

Идентификатор: **INFRAINNOV-02-2016**

Тип активности: Мероприятия по координации и поддержке  
(CSA Coordination and support action)

Модель конкурса: конкурс в **один этап**

Открытие: **08-12-2015 г.**

Заккрытие: **30-03-2016 г.** 17:00:00 (Брюссельское время)

В конкурсе не предусмотрено автоматическое финансирование российских организаций.  
Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2126-infrainnov-02-2016.html>

II. Тема: **Fostering co-innovation for future detection and imaging technologies** (Содействие совместным инновациям в области технологий детектирования и визуализации)

Идентификатор: **INFRAINNOV-01-2017**

Тип мероприятия: Мероприятие по исследованиям и инновациям  
(RIA Research and Innovation action)

Модель конкурса: **один этап**

Открытие: **08-12-2015 г.**

Заккрытие: **29-03-2016 г.** 17:00:00 (Брюссельское время)

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2125-infrainnov-01-2017.html>

Во всех перечисленных конкурсах правилом участия для российских организаций является условие **«minimum condition»**, когда российская организация может быть только дополнительным участником консорциума из трех независимых организаций из трех разных стран – членов Евросоюза или ассоциированных с рамочными программами стран.

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)

## **Открытый конкурс Европейского исследовательского совета ERC Consolidator Grant**

Дата открытия конкурса: **15.10.2015 г.**

Идентификатор: **ERC-2016-CoG**

Дата закрытия: **02.02.2016 г.**, 17.00 (Брюссельское время)

Конкурс ориентирован на исследователей, имеющих опыт научной работы от 7-12 лет после получения степени PhD и руководящих научной группой. **Конкурс открыт для исследователей из любой страны мира.** Заявка должна подаваться совместно с любым университетом или институтом, находящимся на территории Европы.

**Размер гранта: 2 млн. Евро на 5 лет.** Предусмотрен дополнительный грант на 750 тыс. Евро для переезда в Европу, закупки необходимого оборудования и/или получения доступа к крупным установкам.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/1120-erc-2016-cog.html>

<https://erc.europa.eu/funding-and-grants/funding-schemes/consolidator-grants>

### **Информационные материалы по подготовке проектных заявок на конкурсы программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры» (и другим тематическим направлениям)**

При подготовке проектной заявки на конкурсы программы «Горизонт 2020» могут быть использованы информационные материалы, размещенные на сайте контактной точки:

1. Материалы выступлений, прозвучавших на информационном дне тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» (Брюссель, 28.10.2015 г.), организованном Еврокомиссией и сетевым проектом **RICH**:
  - Рабочая программа направления "Исследовательские инфраструктуры" 2016-2017 гг.,
  - Рабочая программа направления «Электронные инфраструктуры» 2016-2017 г.,
  - Вопросы транснационального доступа к европейским инфраструктурам в программе "Горизонт 2020",
  - Конкурсы по направлению "Исследовательские инфраструктуры" в два этапа  
<http://h2020-infra.misis.ru/ru/novosti/360-informatsionnyj-den-po-tematicheskomu-napravleniyu-issledovatel'skie-infrastruktury-programmy-gorizont-2020-bryussel-28-oktyabrya-2015-g>
2. Материалы тренинга по общим вопросам участия в программе «Горизонт 2020» (ACADEMY NCP, Брюссель, 26.10.2015 г.):
  - Финансовые вопросы,
  - Правовые вопросы,
  - Финансовая отчетность и аудит.  
<http://h2020-infra.misis.ru/ru/novosti/361-trening-akademii-nkt-v-ramkakh-proekta-rich-bryussel-26-oktyabrya-2015-g>

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)



## GEOSS: глобальные связи

**GEOSS** – это глобальная экосистема групп и организаций, которые создают и используют данные наблюдений Земли.

Цель проекта **EGIDA** - продвижение системы **GEOSS** (The Global Earth Observation System of Systems) путем привлечения новых групп пользователей. Проект закончился еще в декабре 2012 года, сумев создать сеть исследовательских и технологических партнеров, которые продолжают поддерживать развитие GEOSS, но сеть готова к расширению. Все мероприятия в рамках проекта, в первую очередь, направлены на страны, недавно присоединившиеся к Евросоюзу, но **приветствуется участие третьих стран**. Проект **EGIDA** облегчил правила присоединения новых членов к растущему альянсу благодаря разработке руководства для потенциальных партнеров и через создание сети заинтересованных лиц.

Обращаем внимание российских организаций, в области исследований Земли. Возможно, консорциум будет подавать заявку на открытый конкурс «Integrating Activities for Advanced Communities» (INFRAIA-01-2016-2017)

Информация о GEOSS: <http://www.earthobservations.org/geoss.php>

Проект **EGIDA**: <http://www.egida-project.eu/>

### Как написать успешную проектную заявку на конкурсы программы «Горизонт 2020»?

Движение к успеху начинается с небольшого документа «One – page proposal», в котором на одной странице кратко описывается идея проектной заявки.

Если Вы планируете участвовать в программе «Горизонт 2020», ознакомьтесь с шаблоном этого документа: <http://horizonbook.eu/resources/one-page-proposal-template/>.

Успешные заявки поможет написать электронное руководство по программе «Горизонт 2020»: <http://horizonbook.eu>, а автор Marc Hoffmann готов ответить на любые вопросы: [marc.hoffmann@horizonbook.eu](mailto:marc.hoffmann@horizonbook.eu).



**Ваш европейский профиль**  
**Your EU PRofile**

**Your EU PRofile** - это умное приложение, которое определяет европейские программы финансирования, конкурсы проектных заявок, относящиеся к вашей области деятельности.

Индивидуальный профиль генерируется на основе ответов на вопросы анкеты в два этапа. На первом этапе следует выбрать тип организации, направление деятельности и режим подписки. Основная часть анкеты начинается после создания учетной записи.

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)

На втором этапе можно ознакомиться с европейскими программами финансирования, открытыми и планируемыми конкурсами, соответствующими вашей учетной записи.

Все подробности на сайте:

[http://www.youreuprofile.eu/?type=questionnaire&utm\\_source=newsletter21&utm\\_medium=email&utm\\_term=funding&utm\\_content=editorial&utm\\_campaign=EU%20Funding%20newsletter](http://www.youreuprofile.eu/?type=questionnaire&utm_source=newsletter21&utm_medium=email&utm_term=funding&utm_content=editorial&utm_campaign=EU%20Funding%20newsletter)

### **Европейская Комиссия запускает инициативу «New Seal of Excellence» (Новый знак качества)**

Инициатива «New Seal of Excellence» была объявлена в рамках недели европейских регионов и городов (Открытые дни) в октябре этого года.

**Ее главная цель** – повысить эффективность регионального финансирования научных исследований и инноваций, способствовать поиску новых источников финансирования для проектных заявок программы «Горизонт 2020», получивших высокие оценки экспертов, но оставшихся без грантов Европейской Комиссии. В качестве таких источников рассматриваются Европейский структурный и инвестиционный фонд (**ESIF**) и другие национальные и региональные инвестиционные программы. При оценке проектов будут использованы критерии оценки проектных заявок программы Горизонт 2020.

Пилотный проект «New Seal of Excellence» направлен на поддержку малых и средних предприятий, а затем схема будет распространена на исследовательские организации и университеты.

За период 2014-2020 гг. Европейский фонд регионального развития направит 100 млрд. евро на поддержку исследований и инноваций. Из них 32 млрд. - на поддержку малых и средних предприятий, главных локомотивов инноваций в Европе.

Подробности: [http://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-15-5801\\_en.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_IP-15-5801_en.htm)



### **Интеграция социальных и гуманитарных наук в программе «Горизонт 2020» (экспертный доклад)**

Цель доклада: детальный анализ попыток интеграции социальных наук в исследовательские и инновационные проекты, которые поддержаны в рамках приоритетов «Социальные вызовы» и «Промышленное лидерство» в 2014 г. Доклад иллюстрирует успешность нового подхода.

В следующем году по результатам конкурсов «Горизонт 2020» 2015 г. будет подготовлен очередной доклад на ту же тему. Подробности:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/integration-social-sciences-and-humanities-horizon-2020-participants-budget-and-disciplines>

## Ведущие кластеры Европы в области наук о жизни (экспертный доклад)

Данное исследование обращено к ведущим европейским инновационным интеграторам, некоторые из которых являются мировыми лидерами. Оно может стать основой для разработки стратегии взаимодействия с европейскими научными центрами.

Исследование проведено по заказу компании **SANOFL**, оно охватывает 17 географических областей, которые удовлетворяют следующему первоначальному критерию: все они образуют когерентную структуру, в которой университеты, лаборатории, научные парки, инкубаторы, больницы, стартапы, большие компании и правительственные агентства взаимодействуют с одной общей целью генерировать инновации.

Доклад стоит 45 Евро, но он того стоит:

<http://sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=83>

В свободном доступе презентация данного доклада:

<http://sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=83>

Анонс доклада:

[http://sciencebusiness.net/Downloads/clusters\\_sample.PDF](http://sciencebusiness.net/Downloads/clusters_sample.PDF)



## Информационный бюллетень по международному сотрудничеству

Директората по исследованиям и инновациям Европейской Комиссии за октябрь 2015 г.

Документ доступен по адресу:

[http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/newsletter/international-research-update\\_60\\_october-2015.pdf#view=fit&pagemode=none](http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/newsletter/international-research-update_60_october-2015.pdf#view=fit&pagemode=none)

В бюллетене представлена новая информация о том, как Европейская Комиссия реализует новую стратегию международного сотрудничества с третьими странами.

На страницах бюллетеня, посвященных России, приятно прочесть заметку о круглом столе по сотрудничеству России и Евросоюза в области исследовательской инфраструктуры, который состоялся в НИТУ «МИСиС» 8 октября.



## Европейская конференция по информационно-коммуникационным технологиям, Лиссабон, 20-22.10.2015 г.

Записи пленарных заседаний, Форума стартапов и выставки можно посмотреть в интерактивном режиме: <http://ict15.youonlive.com/>

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/ict-2015-brings-together-best-europes-ict-research-innovation>

В частности, есть возможность послушать лекцию Константина Новоселова об информационных технологиях и промышленном лидерстве.

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)



## Программа «Пионеры высоких технологий» в рамках Всемирного экономического форума (Technology Pioneers Programme)

Ежегодно Всемирный экономический форум выбирает 30 компаний из сотен заявителей в рамках программы «Пионеры высоких технологий». С 2000 г. **600** инновационных компаний стали победителями программы. В дальнейшем эти компании развивались самостоятельно или были приобретены промышленными лидерами.

Победители могут представлять разные области: науки о жизни и здравоохранение, ИКТ, энергетика, экология, новые средства массовой информации.

Критерии отбора: инновационный характер разработок, потенциальные результаты (potential impact), рабочий прототип или продукт для рынка, жизнеспособность, лидерство.

**Конкурс 2016 г. закрывается 05.02.2016 г.** В середине июля следующего года будут известны результаты.

Подробности: <http://www.weforum.org/community/technology-pioneers>  
<http://www.weforum.org/content/pages/technology-pioneers-programme-faq>



### Европейские мероприятия

**I. Информационный день** по тематическому направлению 'Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy' в рамках информационной недели «Социальные вызовы 2» (SC2), Брюссель, 25 ноября 2015 г.

Организатор: Исполнительное агентство по исследованиям

Главная цель: представление рабочей программы направления на 2016-2017 гг.,

Все сессии будут транслироваться, презентации будут доступны после мероприятия.

**Трансляция начнется 25 ноября с 9.30 мин.** (Центральное европейское время):

[http://ec.europa.eu/rea/about\\_us/events/societal\\_challenge2\\_info\\_day\\_event\\_en.htm](http://ec.europa.eu/rea/about_us/events/societal_challenge2_info_day_event_en.htm)

**II. Информационный день** по рабочей программе направления «Электронные инфраструктуры», Брюссель, 30.11.2015 г.

Организатор: Европейская Комиссия

**Регистрация необходима.**

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/information-day-horizon-2020-research-infrastructures-work-programme-2016-17>

**III. Вебинар:** «Вопросы стандартизации в проектных заявках на конкурсы программы «Горизонт 2020», 17 ноября 2015 г.

Организатор: компания CEN&CENELEC (<http://www.cencenelec.eu/Pages/default.aspx>)

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

Контакты: Мелкояна 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)

Время: **10.00- 12.00** (Центральное европейское время)

Для участия необходимо зарегистрироваться, направив запрос на электронную почту: [research@cencenelec.eu](mailto:research@cencenelec.eu). Указать тему: **Horizon 2020**

**IV. Вебинар:** «Вопросы интеллектуальной собственности в проектах программы «Горизонт 2020», **18.11.2015**

Время: 10.30-11.45 (Центральное европейское время), сессия начнется за 15 мин. до официального начала семинара.

Организатор: Европейская служба по вопросам интеллектуальной собственности

Продолжительность: 60 мин. (презентация) + 15 мин. (Q&As)

Участие бесплатное.

Регистрация

[https://www.iprhelphdesk.eu/node/2441?pk\\_campaign=Newsletter418&pk\\_kwd=news1](https://www.iprhelphdesk.eu/node/2441?pk_campaign=Newsletter418&pk_kwd=news1)

**V.** 6-ая Европейская конференция по графену и 2Д-материалам состоится в Генуе, 19-22 апреля 2016 г.

Регистрация открыта.

[http://www.grapheneconf.com/2016/Scienceconferences\\_Graphene2016.php](http://www.grapheneconf.com/2016/Scienceconferences_Graphene2016.php)



**VI.** 4-ая Международная конференция по нанонауке и нанотехнологиям «nanoPT» состоится в г. Брага (Португалия), 16-19 февраля 2016 г.

Организатор: Международная лаборатория по нанотехнологиям Иберии (INL)

Все подробности на сайте конференции: [www.nanopt.org](http://www.nanopt.org)