



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 26.01.2015 г.

14.01 2015 закрыты следующие три конкурса по приоритетному направлению «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020»:

1. Электронные инфраструктуры – “E-INFRASTRUCTURES”
Акроним конкурса: **H2020-EINFRA-2015**
Бюджет: € 80,500,000
Темы: [EINFRA-5-2015: Centres of Excellence for computing applications](#) (23 заявки)
[EINFRA-9-2015: e-Infrastructures for virtual research environments \(VRE\)](#) (95 заявок)
Всего подано **118** проектных заявок.
2. Поддержка инноваций, человеческих ресурсов, политики и международного сотрудничества - «SUPPORT TO INNOVATION, HUMAN RESOURCES, POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION»
Акроним: H2020-INFRA supp-2015
Бюджет: €2,500,000
Тема: [INFRA supp-4-2015: New professions and skills for e-infrastructures](#)
(подано **18** заявок)
3. Развитие передовых исследовательских инфраструктур – “DEVELOPING NEW WORLD-CLASS RESEARCH INFRASTRUCTURES”
Акроним: H2020-INFRA DEV-1-2015-1
Бюджет: €97,000,000
Тема: [INFRA DEV-3-2015: Individual implementation and operation of ESFRI projects](#)
(подано **15** заявок)

2 новых конкурса были объявлены 10.12.2014 г.:



- DEVELOPING NEW WORLD-CLASS RESEARCH INFRASTRUCTURES

Акроним: [H2020-INFRA DEV-2014-2015](#)

Бюджет: € 6, 000, 000

Тема: **INFRA DEV-2-2015: Preparatory Phase of ESFRI projects**

Дата открытия конкурса: **10-12-2014**; Дата закрытия: **21-04-2015**

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

Информационный пакет конкурса:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-infradev-1-2015-2.html#tab2>

- SUPPORT TO INNOVATION, HUMAN RESOURCES, POLICY AND INTERNATIONAL COOPERATION

Акроним: [H2020-INFRA supp-2014-2015](#)

Бюджет: €14,000,000

Тема: INFRASUPP-2-2015: «Innovative procurement pilot action in the field of scientific instrumentation»

Дата открытия конкурса: **10-12-2014**; Дата закрытия: **21-04-2015**

Информационный пакет конкурса:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-infrasupp-2015-2.html#tab2>

**О рабочей программе конкурсов по приоритетному направлению
«Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020»
на 2016 – 2017 гг.**

Начался процесс формирования двухлетней рабочей программы конкурсов направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» на **2016 -2017 гг.** Этот документ будет утвержден в третьем квартале 2015 г., и соответствующие конкурсы ожидаются в декабре этого года.

В обзорном документе по новой программе (**the Scope document**), учитывающем результаты консультаций с экспертами Европейского стратегического форума по исследовательским инфраструктурам (ESFRI) и Группы по электронным инфраструктурам (**e-Infrastructure Reflection Group, e-IRG**), сформированы новые стратегические направления программы:

- содействие долгосрочной устойчивости исследовательских инфраструктур, улучшение координации различных источников финансирования в странах членах Евросоюза, на европейском и глобальном уровнях;
- усиление роли исследовательских инфраструктур в инновационной цепочке, содействие активному привлечению промышленности, малых и средних предприятий в качестве пользователей инфраструктур. Поддержка трансфера технологий и совместного развития высокотехнологичных компонентов в мероприятиях, поддерживающих реализацию проектов ESFRI и эксплуатацию инфраструктур.
- оптимизация управления научными данными, полученными или накопленными научными инфраструктурами, включая электронные инфраструктуры.
- гармонизация процесса оценки инфраструктур.

В программе 2016-2017 гг. предусмотрены следующие конкурсы:

- Устойчивость новых панъевропейских научных инфраструктур в долгосрочной перспективе;

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

- Интеграция и открытость инфраструктур европейского значения;
- Поддержка электронных инфраструктур;
- Поддержка инновационной составляющей инфраструктур;
- Поддержка европейской стратегии в области исследовательских инфраструктур и международных мероприятий.

Обзорный документ на английском языке доступен по адресу:

<http://www.utwente.nl/sb/test/eu-office/Draft%20H2020%20papers%2011%20November%202014/annex-4-ri-scoping-paper-100914-clean-formatting.pdf>

В ближайшее время русскоязычная версия документа будет размещена на сайте контактной точки: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/gorizont-2020>

Новый конкурс: Трехсторонние партнерские проекты – сотрудничество исследователей Украины, России и Германии

Цель конкурса: наладить сотрудничество между учеными и академическими институтами **Украины, России и Германии.**

Объем финансирования: Конкурс открыт для ученых во всех областях знаний. Нет никаких преференций в выборе темы проекта. Финансирование предусмотрено, как для научных проектов (до 250 тыс. Евро), так и небольших совещаний, семинаров, летних школ. Участие молодых ученых приветствуется.

Требования к формированию заявок представлены в документе « **Information for Applicants**» (pdf):

http://www.volkswagenstiftung.de/fileadmin/downloads/merkblaetter/MB_104_e.pdf

Крайний срок подачи заявок: 30 апреля 2015 г.

Подробности на сайте: <http://www.volkswagenstiftung.de/en/funding/international-focus/trilateral-partnerships.html>

Новости Европейского исследовательского совета

Пресс-релиз от 15.12.2014 г.

Европейский исследовательский совет присудил гранты для начинающих ученых (**Starting Grants**) **328** молодым перспективным исследователям в различных областях знаний (размер одного гранта – 2 млн. €, общая сумма - 485 млн. €).

Успешные проекты охватывают широкий спектр тем, в том числе электронный текстиль, использующий тепло человеческого тела; обнаружение бактерий по запаху; «экспертиза на токсичность» в нефтехимической промышленности; истоки человеческой рациональности; борьба с воспалением, вызванным раком, оптимизация дизайна пользовательского интерфейса и т.д.

Гранты получили представители **38** национальностей, работающие в **130** европейских организациях. По принимающим организациям (host organization): Германия (70 грантов), Великобритания (55), Франция (43), Голландия (34). Средний возраст ученых – 35 лет. 40 ученых не имеют европейского гражданства. **Среди победителей есть россияне.**

Справка

Это первый конкурс Европейского исследовательского Совета в рамках программы «Горизонт 2020» на получение грантов для начинающих ученых - «Starting Grant».

Количество поданных заявок: 3273, из них 10% успешных (328).

143 заявки – «Физические и технические науки»;

124 – « Науки о жизни»;

61 – «Социальные и гуманитарные науки»;

Примеры проектов, получивших финансирование по конкурсу «ERC Starting Grant»:

http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/Examples_ERC_StG_Projects_2014.pdf

Статистика конкурса:

http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_2014_stg_statistics.pdf

Список бенефициаров по принимающей организации

http://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_2014_stg_results_all_domains.pdf

Сайт ERC: <http://erc.europa.eu>

Проектные заявки для конкурсов программы «Горизонт 2020»?

Управление проектами? Ответ один – EMDESK!!

EMDESK - это специализированная интерактивная платформа подготовки совместных проектных заявок и эффективного управления проектами 7 РП ЕС и программы «Горизонт 2020».

EMDESK поддерживает полный жизненный цикл проекта с тремя этапами:

1. Подготовка проектной заявки. Инструмент позволяет **бесплатно** разработать план заявки и ее содержание. Далее можно вносить изменения в план заявки, в рабочую программу идущих проектов.

2. Выполнение проекта. Платформа позволяет контролировать выполнение проекта в соответствии с его планом. Она помогает готовить отчет по расходованию средств, затраченных усилий, а также результатам проектов 7 РП ЕС и Горизонта 2020.

3. Сотрудничество. Платформа содействует коммуникациям и взаимодействию партнеров в консорциуме через лист рассылки, «менеджера» документов и общего календаря. Функции сотрудничества включены в режим реализации EMDESK и могут быть куплены.

Детальное описание продукта на сайте: <http://www.emdesk.com/en>

Швейцария возобновляет ассоциированное членство в программе «Горизонт 2020».

5 декабря 2014 г. подписано Соглашение об участии Швейцарии в программе «Горизонт 2020». Соглашение позволяет Швейцарии в статусе ассоциированной страны принимать участие в блоке «Передовая наука» (Excellent Science), включающем:

- программу мобильности Марии Склодовской-Кюри (Marie Skłodowska-Curie Actions),
- Европейский исследовательский совет (The European Research Council, ERC),
- Будущие и перспективные технологии (Future and Emerging Technologies, FET),
- Исследовательские инфраструктуры (Research Infrastructures).

Швейцария также будет участвовать в программе Евроатом (Euratom) и проекте ITER.

Данные правила участия действуют для Швейцарии в период 5.09.2014 – 31.12.2016. **Далее ассоциированный статус страны будет зависеть от ее политики в отношении граждан и ученых Хорватии.** При условии, что Швейцария обеспечит хорватам право свободного передвижения до февраля 2017 г., ассоциация распространится на всю программу «Горизонт2020».

В обратном случае Соглашение от 5 декабря 2014 г. будет полностью аннулировано.

Подробности: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-14-2383_en.htm

Библиотека

- В известном **Международном журнале по прикладной химии “Angewandte Chemie International Edition”** опубликованы литературные обзоры по безопасности наноматериалов:

- **HARALD KRUG**: “NANOSAFETY RESEARCH — ARE WE ON THE RIGHT TRACK?”: <http://dx.doi.org/10.1002/anie.201403367>

- **STEPHAN WAGNER, ANDREAS GONDIKAS, ELISABETH NEUBAUER, THILO HOFMANN UND FRANK VON DER KAMMER**: “SPOT THE DIFFERENCE: ENGINEERED AND NATURAL NANOPARTICLES IN THE ENVIRONMENT — RELEASE, BEHAVIOR, AND FATE“: <http://dx.doi.org/10.1002/anie.201405050>

Дополнительно редакция рекомендует:

YOUNAN XIA: „ARE WE ENTERING THE NANO ERA? “

<http://dx.doi.org/10.1002/anie.201406740>

Все статьи – в открытом доступе.

- Январский номер **ежемесячного бюллетеня по международному сотрудничеству** Директората Европейской Комиссии по науке и инновациям **'International Research Update'** . В бюллетене предлагается обзор политики и мероприятий Европейского Союза в данном направлении. Есть страницы, посвященные сотрудничеству с Россией.

Документ доступен по адресу:

<http://ec.europa.eu/research/iscp/index.cfm?lg=en&pg=newsletter>

- Бюллетень направления «Future & Emerging Technologies (FET) программы «Горизонт 2020», Newsletter — Issue Thu 15 Jan 2015:

http://ec.europa.eu/information_society/newsroom/cf/dae/newsletter-specific-archive-detail.cfm?serviceId=129&refDate=2015011511&pdf=true&fullDate=Thu%2015%20Jan%2015

Мероприятия

Вебинар по интеллектуальной собственности

28 января 2015 г.

Цель вебинара: познакомить участников с основными понятиями и определениями в области прав на интеллектуальную собственность (Intellectual Property Rights, IPR), с существующими методами и процессами IP- управления.

Организатор: Европейская служба поддержки по вопросам интеллектуальной собственности (European IPR Helpdesk)

Докладчик: Léa Montesse (EU IPR HD Helpline)

Время: 10:30 - 12:00 pm (Central European Time/GMT +1)

Продолжительность: 60 мин. +15 мин. (Вопросы & Ответы)

Участие бесплатное.

Регистрация: <https://www.iprhelpdesk.eu/registration/module1-new>

Подключение к сессии за 15 мин. до официального начала вебинара.

Подробности на сайте: <https://www.iprhelpdesk.eu/node/2301>

Руководство по вебинару: [European IPR Helpdesk Webinar Guide 2014.pdf](#)

Включите свет! Открытие Международного года света, 19.01.2015 г.



Торжественная церемония открытия Международного года света состоялась в Париже, 19-20 января при поддержке европейского проекта «LIGHT2015».

Информация о мероприятиях в рамках Года света на специальном сайте:

<http://www.light2015.org/Home.html>

XII Европейский конгресс по катализу "Catalysis: Balancing the use of fossil and renewable resources" г. Казань, 30.08-04.09.2015 г.

Сайт конференции: <http://www.europacat2015.com/index.php/scientific-program/topics>

Регистрация открыта.

Крайний срок подачи тезисов - **6 февраля 2015 г.**

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