



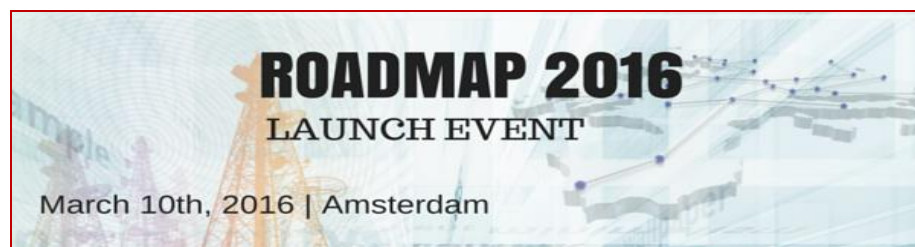
<http://www.rich2020.eu>

Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.), 22 февраля 2016 г.



27.01.2016 г. начал работать Интернет-сайт проекта CREMLIN (“Connecting Russian and European Measures for Large-scale Research Infrastructures”): <https://www.cremlin.eu>
Проект **CREMLIN** по направлению «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» стартовал в Москве в октябре 2015 г.



10 марта 2016 г. Европейский стратегический форум по исследовательским инфраструктурам (the European Strategy Forum on Research Infrastructures, **ESFRI**) представит **новую дорожную карту** на конференции в Амстердаме. Дорожная карта идентифицирует новые исследовательские инфраструктуры панъевропейского значения в различных тематических областях независимо от их возможного географического положения.

Конференция является частью серии мероприятий в рамках президентства Голландии в Европейском Союзе.

Сайт мероприятия: <http://www.esfri.eu/workshops/roadmap-2016-launch-event>

Прямая трансляция будет доступна на сайте Королевской академии искусств и наук Голландии: www.knaw.nl/esfri

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



Международная конференция "Синхротронное излучение и излучение лазера на свободном электроде: получение и применение» (SFR-2016) пройдет в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН (г. Новосибирск), с 4 по 8 июля 2016 г.

В рамках конференции состоится круглый стол по сотрудничеству в области глобальной исследовательской инфраструктуры "Global research infrastructure partnerships: related support instruments and future opportunities", организатором которого является Национальная контактная точка «Исследовательские инфраструктуры».

Сайт конференции: <http://indico.inp.nsk.su/event/3/>

Европейская Комиссия начинает подготовку следующей (9-ой) рамочной программы исследований и инноваций

С таким заявлением выступил Роберт-Жан Смит, генеральный директор Генерального Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии, на конференции по программе «Горизонт 2020» в Брюсселе, 16 февраля 2016 г.

В октябре этого года Еврокомиссия запускает серию общественных консультаций по 9-ой Европейской рамочной программе исследований и инноваций.

Первый вариант программы будет готов в конце 2017г. - начале 2018 г. Планируется специальное Форсайт-исследование с целью идентификации больших социальных проблем, на которых будет сфокусирована будущая программа. В результате нескольких мозговых штурмов уже удалось обозначить некоторые актуальные темы, которые не вошли в программу «Горизонт 2020».

В 2017-2018 гг. будет также разработан предварительный бюджет программы.

В 9-ой рамочной программе будет активно применяться двухэтапный процесс рассмотрения заявок: 80 % заявок будут отвергнуты на первом этапе (короткие заявки), а на втором этапе - 35% будут иметь шансы на успех.

Видеозапись выступления Robert-Jan Smits доступна на сайте конференции: <http://sciencebusiness.net/events/2016/the-2016-science-business-horizon-2020-conference-4th-edition/>

Текущие международные конкурсы, открытые для российских организаций

- продолжается прием заявок на участие в 17-ом многостороннем конкурсе в рамках Европейской программы **IRA-SME**.

Заявки принимаются до 11 апреля 2016 г.

Подробности: <http://www.fasie.ru/competitions/596/>

- продолжается прием заявок на участие в российско-германской программе международного сотрудничества **BMBF/FASI** - German-Russian funding in applied industry-related research and cooperation of innovative SMEs.

Заявки принимаются до 19 апреля 2016 года.

Подробности: <http://www.fasie.ru/competitions/603/>

- продолжается прием заявок на участие в конкурсах Программы поддержки международных исследований «**Beyond Europe**» Федерального Министерства науки, исследований и экономики Австрии (BMWFW).

Заявки принимаются до 30 марта 2016 г.



**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

Подробности: www.ffg.at/beyond-europe/call1

- заявки на ряд открытых конкурсов программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры» принимаются до 30 марта 2016 г.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Пресс-релиз Европейского исследовательского совета от 12 февраля 2016 г.

Результаты конкурса «ERC Consolidator Grants»:

585 млн. € для 302 лучших европейских ученых

ERC объявил результаты конкурса «ERC Consolidator Grants» 2015 г.

Гранты размером в 2 млн. € каждый помогут ученым консолидировать научные группы и разработать инновационные идеи.

Подробная статистика и информация о победителях конкурса:

1. https://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/erc_press_release_cog2015_results.pdf
2. https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_2015_cog_statistics.pdf

85% бюджета 7РП ЕС было направлено на финансирование 500 западных компаний и научных организаций (новый экспертный доклад)

Согласно недавно опубликованному независимому экспертному докладу, **500** западноевропейских исследовательских институтов получили **60% бюджета 7РП ЕС** (полный бюджет: 55 млрд. Евро). В это мощное исследовательское ядро входят общество Фраунгофера и Оксфордский университет.

По полученным грантам лидирует Германия, слегка отстает Великобритания. Очень низкий показатель успешности проектов, координируемых учеными из стран Центральной и Восточной Европы, присоединившихся к ЕС после 2004 г.: они получили 4% бюджета 7РП ЕС.

Из 139 тыс. заявок, поданных на конкурсы 7 РП ЕС, финансирование получили 25 тыс. проектов. Было подано 1700 заявок на получение патентов, опубликовано 165 тыс. научных статей, из которых 650 - в журналах «Science» и «Nature».

Новый анализ показал также позитивное влияние результатов программы на науку и экономику Европы. Бюджет 7РП ЕС составлял всего **3%** от общего финансирования науки и исследований в Европе, а воздействие программы на европейскую экономику непропорционально большое: каждый евро, вложенный в 7РП ЕС, генерирует 11 €, которые возвращаются в виде новых технологий и продуктов.

Подробности:

<http://www.sciencebusiness.net/news/77398/Lion%e2%80%99s-share-of-Framework-Programme-7-budget-went-to-500-research-groups>

и

<http://www.sciencebusiness.net/news/77399/Economic-impact-of-EU%e2%80%99s-%e2%82%ac5B-Framework-7-R-and-D-programme-%e2%80%98quite-substantial%e2%80%99>

**Европейский парламент поддержал открытую науку и открытые инновации в докладе
«Навстречу единому цифровому рынку»
Брюссель, январь 2016 г.**

Доклад был опубликован по инициативе Парламента в ответ на стратегию Еврокомиссии «Единый цифровой рынок», принятую в мае 2015 г.

Еврокомиссия назвала создание единого цифрового рынка одним из 10 важнейших политических приоритетов, реализация которого поможет Европе стать глобальным лидером цифровой экономики.

В докладе члены Европарламента отметили необходимость большей четкости в законодательстве, позволяющем исследователям и образовательным учреждениям шире использовать защищенные авторскими правами материалы, и поддержали принцип исключительности интеллектуального анализа данных при определенных условиях.

Парламент призвал ЕК подготовить план создания и реализации европейского облака открытой науки. Ожидается, что Комиссия примет в начале марта 2016 г. специальное обращение по запуску "European Open Science Cloud".

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2016&na=na-190116>

**Ваше мнение о будущих перспективных технологиях и математике
в программе «Горизонт 2020»
Брюссель, 10.02.2016**

В какие новые научные направления и технологии должна инвестировать Европа? Какие новые области научных исследований, математики и технологий выигрывают от более глубоких исследований?

Ответы на эти вопросы ждет Еврокомиссия от экспертов до **30 апреля этого года**. Они помогут Еврокомиссии в подготовке рабочих программ 2017-2018 гг. в рамках программы «Горизонт 2020».

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/have-your-say-future-and-emerging-technologies-and-mathematics-horizon-2020>

<https://ec.europa.eu/futurium/en/digital4science/discussions>



Европейская технологическая платформа по наномедицине ETPN разработала новую версию стратегического плана исследований и инноваций (the Strategic Research and Innovation Agenda, SRIA): «Наномедицина в Европе в 2016-2020 гг.».

Подробности:

<http://www.etp-nanomedicine.eu/public/news-events/newsletter/articles/available-update-of-the-strategic-research-and-innovation-agenda-a-vision-of-nanomedicine-in-europe-for-2016-2030>

**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**



Работает ли европейская политика в области инноваций?

С 2010 г. Европа приступила к реализации плана ускорения инноваций. В рамках проекта I3U ученые подведут итоги влияния этой политики на экономический рост и рабочие места в Европе. Цель анализа помочь политикам калибровать текущие инструменты и планировать будущие. Подробности:

http://ec.europa.eu/research/infocentre/article_en.cfm?id=/research/star/index_en.cfm?p=s1-i3u&calledby=infocentre&item=Infocentre&artid=37956

Девять городов будут соревноваться за звание европейской столицы инноваций в 2016 г.



Второй конкурс на звание европейской столицы инноваций стартовал в июле 2015 г. (по результатам первого конкурса победителем была признана Барселона).

36 городов из 12 стран приняли участие во втором конкурсе. До финала дошли 9 городов: Амстердам, Берлин, Эйнховен, Глазго, Милан, Оксфорд, Париж, Турин, Вена. Финалисты конкурса отобраны независимым жюри по инициативам этих городов в области инноваций за период с 1 января 2012 г. и на основе идей дальнейшего их развития.

Первый приз в 950 тыс. € получит город с лучшей инновационной экосистемой, связывающей науку, производство и бизнес. Победителей назовут весной 2016 г.

Подробности: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=icapital; и <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2016&na=na-210116>

Информационный бюллетень № 63 по международному сотрудничеству Европейской Комиссии доступен:

http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/newsletter/international-research-update_63_january-2016.pdf#view=fit&pagemode=none



Европейское патентное бюро проводит серию специальных вебинаров по патентной информации стран БРИКС.

График семинаров доступен по адресу:

<https://epo.webex.com/mw3000/mywebex/default.do?siteurl=epo>

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



Европейские мероприятия

HANNOVER MESSE 2016

25-29 April

Промышленная выставка в Ганновере, 25-29 апреля 2016 г.

HANNOVER MESSE - одна из крупнейших в мире выставок высоких технологий, инноваций и промышленной автоматизации. Первая Ганноверская ярмарка открылась в 1947-м.

В 2016 году страной-партнером ярмарки будут США.

Благодаря своей уникальной концепции HANNOVER MESSE из года в год предоставляет предпринимателям различных отраслей промышленности уникальные возможности для установления международных контактов, налаживания сотрудничества, привлечения инвестиций и расширения рынков сбыта.

Сайт: <http://www.hannovermesse.de/home>

10-ый рабочий семинар Группы по наблюдениям Земли (Group on Earth Observation -GEO)

Берлин, 31 мая – 2 июня 2016 г.

На семинаре будут представлены европейские проекты по исследованиям Земли. 2016 г. является поворотным для Группы GEO, так как запускается новый стратегический план, использующий Глобальную Систему систем наблюдения (Global Earth Observations System of Systems GEOSS).

Организаторы семинара: Европейская Комиссия, Федеральное Министерство транспорта и цифровой инфраструктуры Германии, Институт эволюции и биоразнообразия им. Лейбница.

Подробности: <https://ec.europa.eu/easme/en/geo-european-projects-workshop-2016>

Ярмарка проектных идей по ключевым высокоэффективным технологиям

(Key Enabling Technologies, KETs)

Майнц, Германия, 12 мая 2016 г.

Цель мероприятия: представить темы конкурсов 2017 г. программы «Горизонт 2020» по направлению NMBP, обеспечить платформу для будущих контактов.

NMBP- Nanotechnologies and Advanced Materials, Biotechnologies, Advanced Manufacturing and Processing.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=4635A822-93EF-E0E8-29B7B29F92166AF9>



Конференция по промышленным технологиям

Амстердам, 22-24 июня 2016 г.

Это крупнейшая европейская конференция в области нано-, инфо- и биотехнологий, материалов и новых промышленных технологий.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=BD353521-0D01-AAFA-958CEC5D66D199A0>

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