



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.), 12 января 2017 г.

АКТУАЛЬНО!!!!

В настоящее время открыты два европейских конкурса по многостороннему сотрудничеству:

1. Electric mobility Europe

Дата закрытия конкурса: 07 февраля 2017 г.

<https://www.electricmobilityeurope.eu/>

2. ERA-net Cofund MarTERA: Maritime and Marine Technologies for a new Era

Крайний срок подачи краткой заявки: 07 марта 2017 г., полной заявки – 17 июля 2017 г.

http://www.google.by/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=0ahUKEwj1ws7dvLnRAhUGNxQKHSgUAXQQFggoMAM&url=http%3A%2F%2Fwww.nwo.nl%2Fbinaries%2Fcontent%2Fdocuments%2Fnwo%2Falgemeen%2Fdocumentation%2Fapplication%2Falw%2Fera-net-cofund-maritime-and-marine-technologies-for-a-new-era-martera---requirements-for-dutch-applicants%2F2016-12-12%2BRequirements%2Bfor%2BNL%2BMarTERA.pdf&usq=AFQjCNEZUMx9rNfHdX0A2kkLqBeAPjftTQ&sig2=HB4q84XNbcI_kXlff2tBLA&bvm=bv.143423383,d.bGg

Россия не является участником этих программ, но зато партнером обеих программ является Национальная академия наук Беларуси.

Просим обратить внимание **на возможность участия российских организаций в качестве субподрядчиков в проектных заявках, которые готовят институты НАН Беларуси на эти конкурсы.**

В случае заинтересованности за дополнительной информацией просим обращаться в нашу контактную точку.

Интенсивные курсы «Европейский Союз и отношения России и ЕС сегодня»

8-9 февраля 2017 г. Центр Превосходства им. Жана Монне при Санкт-Петербургском государственном университете проводит интенсивные курсы «Европейский Союз и отношения России и ЕС сегодня». Курсы проходят в формате лекций, дискуссий и ролевых игр, направленных на прояснение всего многообразия вопросов, связанных с современной европейской интеграцией и

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

отношениями России и ЕС. Курсы проводятся для представителей бизнеса, правительственных структур Северо-Запада и неправительственных организаций, для журналистов, преподавателей, учителей, студентов и других заинтересованных лиц. Курсы бесплатны. Количество участников курсов ограничено. Иногородним участникам возможна оплата дороги и проживания. Продолжительность: 16 академических часов (8-9 февраля). По окончании будет выдан сертификат.

Подробнее: <http://euactive.ru/>

Источник информации: Представительство ЕС в России



Инициирование и поддержка европейско-российских проектов в области прикладных исследований

31 января 2017 года на базе Рейнско-Вестфальского технического университета Ахена (RWTH Aachen University, Germany) состоится международное брокерское мероприятие по формированию транснациональных партнерств под программы инициатив IraSME, CORNET и EUREKA/EUROSTARS.

В частности, IraSME поддерживает выполнение совместных европейско-российских проектов в области прикладных (промышленно-ориентированных) исследований по различным тематикам.

Организаторы мероприятия:

- Ассоциация промышленно-исследовательских объединений Германии «AiF»,
- Центр инноваций и техники «ZENIT»,
- Европейская сеть поддержки предпринимательства «Enterprise Europe Network».

Цель мероприятия: установление деловых и научно-технических партнерских отношений, создание научно-исследовательских консорциумов с участием субъектов малого и среднего предпринимательства и научно-исследовательских институтов.

Организаторы предлагают участникам консультации по условиям и деталям финансирования, возможность для презентаций собственных проектных идей и возможность для личного знакомства с потенциальными партнерами для формирования проектных консорциумов.

Участие в мероприятии бесплатное.

Регистрация и более подробная информация: <https://www.b2match.eu/irasme-cornet-aachen-2017>

Контакт «ZENIT»:

Сергей Павельев (sp@zenit.de; +49/208/30004-62);

Susanne Jacobs (sj@zenit.de ; +49/208/30004-41)

**Открытые конкурсы по тематическому направлению «Исследовательские инфраструктуры»
программы «Горизонт 2020»**

Дата открытия всех конкурсов: 08.12.2016

| № | название и идентификатор конкурса | тема конкурса | мероприятие | дата закрытия | автоматическое финансирование российских участников |
|---|---|--|--------------------------------------|---------------|---|
| 1 | Fostering co-innovation for future detection and imaging technologies H2020-INFRAINNOV-2016-2017 | INFRAINNOV-01-2017: Fostering co-innovation for future detection and imaging technologies | RIA - Research and Innovation action | 29.03.2017 | нет |
| 2 | Development and long-term sustainability of new pan-European research infrastructures H2020-INFRADEV-2016-2017 | INFRADEV-01-2017: Design Studies | RIA - Research and Innovation action | 29.03.2017 | нет |
| 3 | Support to Policy and International Cooperation H2020-INFRA supp-2016-2017 | INFRA supp-02-2017: Policy and international cooperation measures for research infrastructures | CSA -Coordination and support action | 29.03.2017 | нет |
| 4 | E-infrastructure H2020-EINFRA-2016-2017 | EINFRA-12-2017: Data and Distributed Computing e-infrastructure for Open Science | RIA - Research and Innovation action | 29.03.2017 | нет |
| 5 | E-infrastructure H2020-EINFRA-2016-2017 | EINFRA-21-2017: Platform-driven E-infrastructure innovation | RIA - Research and Innovation action | 29.03.2017 | нет |

Рабочая программа тематического направления доступна по ссылке:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-infrastructures_en.pdf

Информация о конкурсах на портале участника программы «Горизонт 2020»:

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

Часто задаваемые вопросы по приведенным выше конкурсам (F.A.Q.) с ответами можно посмотреть на сайте сетевого проекта RICH: <http://www.rich2020.eu/faq>

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

Швейцария возвращается в программу «Горизонт 2020» в статусе ассоциированной страны

С 1 января 2017 г. Швейцария восстановила свой статус ассоциированной страны в программе «Горизонт 2020», которая для швейцарских исследователей является вторым по значимости источником финансирования после Национального научного фонда. Это произошло в связи с недавним признанием Швейцарией права граждан Хорватии на свободное перемещение по стране.

Как ассоциированная страна Швейцария имеет равные права со всеми европейскими странами, что позволяет исследователям Швейцарии, работающим как в государственном, так и частном секторе, инициировать проекты или участвовать в любых проектных заявках на конкурсы программы «Горизонт 2020». Для малых и средних предприятий страны также появилась возможность участвовать в инициативе поддержки инноваций "SME Instrument".

Для всех проектов, по которым соглашения о гранте были подписаны до 2017 г., схема финансирования швейцарских участников остается прежней: продолжится национальное финансирование, если оно необходимо.

С 2017 г. швейцарские исследователи смогут запрашивать финансирование от Еврокомиссии. Подробности: http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-hi-swiss-part_en.pdf

Европейская обсерватория наноматериалов (EU-ON)

В декабре 2016 г. Еврокомиссия подписала с Европейским химическим агентством соглашение о создании Обсерватории наноматериалов, которая будет собирать и структурировать надежную информацию о присутствующих на европейском рынке продуктах (EU Observatory for Nanomaterials - EU-ON).

Еще в 2009 году Европарламент призвал провести инвентаризацию наноматериалов на европейском рынке, а решением 2010 года Европейский совет предложил Комиссии создать унифицированную базу данных наноматериалов.

В 2012 году 11 государств-членов Евросоюза (Австрия, Бельгия, Хорватия, Чехия, Дания, Франция, Италия, Люксембург, Нидерланды, Испания и Швеция) в своем письме настоятельно призвали Еврокомиссию внести предложения по разработке закона о регистрации наноматериалов.

Вместо этого несколько лет спустя Комиссия остановила свой выбор на гораздо более мягкой Обсерватории.

Возможно для отрасли было бы логичней существование единого европейского реестра наноматериалов, а не несколько различных национальных, что имеет место быть в настоящее время.

Подробности:

http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=9023

Научно-технологические вызовы для будущих флагманских проектов подпрограммы FET (Future and Emerging Technologies)

В настоящее время в рамках подпрограммы FET финансируются два амбициозных проекта «Graphene» и «Human Brain».

В декабре 2016 г. состоялся круглый стол с участием Европейского комиссара Гюнтера Эттингера, на котором обсуждались возможные темы будущих флагманских FET-проектов.

В работе круглого стола участвовали европейские эксперты высокого уровня, представляющие научное сообщество и промышленность. Эксперты назвали главные научно-технологические вызовы, которые должны быть учтены в будущих FET-проектах в таких областях, как «ИКТ для связанного общества», «Здравоохранение и науки о жизни», «Окружающая среда, климат и энергетика».

Мероприятию предшествовали открытые общественные консультации в начале 2016 года. Следующим шагом должно стать включение в рабочую программу FET 2018-2020 г. конкурсов по 4-6 подготовительным мероприятиям для будущих флагманских проектов.

Подробности в блоге комиссара:

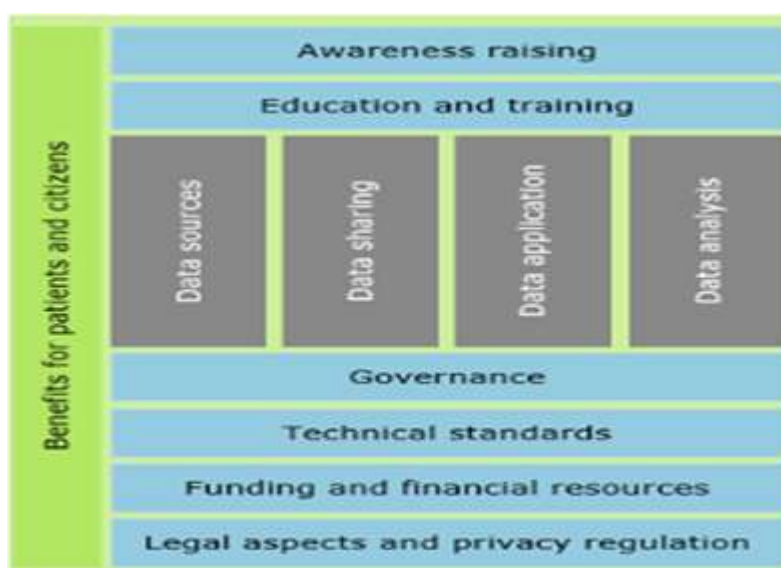
https://ec.europa.eu/commission/2014-2019/oettinger/blog/addressing-major-scientific-and-technological-challenges-future_en

Проект «Graphene»: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/fet-flagships#graphene>

Проект «Human Brain»: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/fet-flagships#hbp>

Доклад Европейской Комиссии о больших данных в здравоохранении и телемедицине

Новый доклад Еврокомиссии содержит описание 10 примеров применения больших данных в области здравоохранения в странах Евросоюза и рекомендации, направленные на совершенствование европейской системы электронного здравоохранения (e-Health), включая анализ данных, открытое их использование, обмен данными и управление доступом к ним.



Подробности: https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/ehealth/docs/bigdata_report_en.pdf

Победители конкурсов Европейского исследовательского совета и БРЕКСИТ

По результатам последнего конкурса ERC на получение грантов для перспективных научных лидеров («ERC Consolidator grants»), опубликованным в середине декабря 2016 г., **314** победителей получают гранты общей стоимостью в **605 миллионов €**.

58 победителей будут проводить исследования в британских организациях, из них **34** – это европейские граждане, а **24** – британцы.

Заявки подавались в феврале прошлого года, когда референдум о выходе Британии из ЕС только маячил на горизонте. Сегодня **34 победителя конкурса**, не имеющие британского гражданства и выбравшие принимающие британские организации, могут оказаться в непростом положении в связи с БРЕКСИТ.

Правительство Великобритании пообещало продолжить финансирование британских участников исследовательских проектов ЕС после БРЕКСИТ, но оно молчит о финансовых гарантиях для небританских ученых ЕС.

Подробности:

<http://sciencebusiness.net/news/80055/Brexit-casts-faint-shadow-on-ERC-winners-who-chose-UK-host-institutions>

Ежегодные доклады о реализации программ «Горизонт 2020», COST и EUREKA в 2015 году

В конце прошлого года были опубликованы годовые отчеты за 2015 год, содержащие данные о финансировании науки и технологий в рамках крупнейших европейских программ - «Горизонт 2020», EUREKA и COST.

«Горизонт 2020» является самой большой европейской программой исследований и инноваций.

EUREKA – это финансируемая государством межправительственная сеть, направленная на повышение европейской конкурентоспособности путем стимулирования инновационного предпринимательства в Европе, содействия связям между малыми предприятиями, крупной промышленностью, научно-исследовательскими институтами и университетами.

COST является самой старой европейской сетью поддержки транснационального сотрудничества в области науки и технологий

1. Ежегодный доклад агентства COST 2015

В конце декабря 2016 г. был опубликован ежегодный доклад программы COST (European Cooperation in Science and Technology) 2015 года.

COST – это финансирующее агентство для исследовательских и инновационных сетей. Мероприятия COST связывают инициативы в области исследований по всей Европе и позволяют

ученым развивать свои идеи и делиться ими со своими зарубежными партнерами, что способствует исследованиям, карьере и инновациям.

COST не финансирует исследования, но поддерживает сетевые мероприятия, осуществляемые в рамках программы. COST координирует национальные исследования. COST приглашает исследователей со всей Европы участвовать **в перманентно открытых конкурсах независимо от области их интересов.**

Средняя стоимость финансирования составляет € 137 000 в год для сети из 24 стран.

Доклад доступен: <https://www.eufundingtrends.eu/news/cost-annual-report-2015>

2. Ежегодный доклад программы EUREKA за 2015 г.

В 2015 году программа отметила свое 30-летие.

В докладе описан вклад программы в технологические достижения Европы с 1985 года, повышение ее конкурентоспособности и инновационного потенциала, развитие новых технологий.

Документ: <https://www.eufundingtrends.eu/news/eureka-annual-report-2015>

3. Мониторинг хода реализации программы «Горизонт 2020» в 2015 г.

В соответствии с принятыми обязательствами, Еврокомиссия осуществляет систематический мониторинг процесса реализации программы и представляет общественности его результаты.

Мониторинг программы – это важнейший инструмент лучшего регулирования европейской повестки в области исследований и инноваций. Он предполагает непрерывный и систематический сбор данных о реализации программы.

Результаты мониторинга позволяют дать оценку программе, но не содержат политических рекомендаций.

Документ:

<https://www.eufundingtrends.eu/news/horizon-2020-monitoring-report-2015>



Топ -10 научных фактов, которые понравились в 2016 г.

Редакция европейского журнала по исследованиям и инновациям «Horizon» указала 10 научных фактов 2016 г., достойных внимания.

Подробности:

https://horizon-magazine.eu/article/top-10-science-facts-we-liked-2016_en.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=781763c4f0-News_Alert_20161209&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-781763c4f0-105638269

Новое видео о проекте ELIXIR

Новое видео о проекте ELIXIR, распределенной инфраструктуре в области наук о жизни, имеющей целью объединить ведущие исследовательские организации Европы для лучшего управления возрастающим объемом данных и их защиты.

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

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/new-video-distributed-infrastructure-biological-data>



Европейские мероприятия



Новый вектор развития: пациент в центре внимания системы здравоохранения будущего

1.16-17 января 2017 г. в штаб-квартире ОЭСР в Париже состоится совещание министров здравоохранения и Форум высокого уровня, на котором будет обсуждаться вопрос о том, как ориентированная на людей медицинская помощь может стать новым вектором развития систем здравоохранения. Эксперты и участники из разных слоев общества будут обсуждать практические пути встраивания данного подхода в систему здравоохранения.

17 января министры 35 стран ОЭСР и стран-партнеров обменяются мнениями и идеями касательно следующего поколения реформ здравоохранения.

Подробности: <https://www.oecd.org/health/ministerial/policy-forum/>



International Green Week Berlin
20-29 January 2017

II. 82-ая редакция Международной зеленой недели (International Green Week - IGW) будет проходить в Берлине с 20 по 29 января 2017 года.

В рамках IGW в 9-ый раз состоится глобальный Форум по продовольствию и сельскому хозяйству. Главной темой форума будет современная сельскохозяйственная политика в контексте обеспечения продовольственной безопасности.

Подробности: <http://www.gffa-berlin.de/en/>
<http://www.gruenewoche.com/AboutIGWBerlin/>

III. Вебинар Европейского патентного ведомства ЕПО по управлению портфелем патентов

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

Среда, 18.01.2017

Участие бесплатное.

Необходима регистрация:

https://www.iprhelpdesk.eu/event/3850-epo-webinar-patent-portfolio-management?pk_campaign



IV. 8-ой Европейский инновационный саммит состоится в Европейском парламенте в Брюсселе, 27-30 ноября 2017 г.

Подробности: <http://www.knowledge4innovation.eu/8th-eis-outcome>



7th edition of the largest European Conference & Exhibition in Graphene and 2D Materials



V. Конференция «Графен», крупнейшая европейская конференция по графену и 2D- материалам. Барселона, 28-31 марта 2017 г.

Подробности: <http://www.grapheneconf.com/2017/index.php>