



<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.), 19 января 2016 г.



## Программа поддержки международных научно-технических проектов за пределами Европы (Beyond Europe)

Программа поддержки международных исследований «Beyond Europe» Федерального Министерства науки, исследований и экономики Австрии (BMWFW) направлена на развитие научно-технического сотрудничества между австрийскими и зарубежными компаниями и научно-исследовательскими организациями.

**Первый конкурс с бюджетом 4,6 млн. Евро** открыт для проектных заявок во всех тематических областях. Заявки могут быть поданы для выполнения совместных исследовательских или НИОКР проектов в категории "Экспериментальные разработки" (Experimental Development).

В рамках данного конкурса не могут получить финансирование организации из стран Евросоюза и стран, ассоциированных с программой «Горизонт 2020» (Албания, Босния и Герцеговина, Фарерские острова, Исландия, Македония, Молдова, Черногория, Норвегия, Сербия, Швейцария, Украина).

Консорциум проекта обязательно должен включать минимум **одного партнера с австрийской стороны и одного партнера из других стран.**

Заявка подается австрийским партнером. Максимальный объем финансирования для одного проекта – 500 000 евро.

**Крайний срок подачи заявок – 30 марта 2016 г.**

Дополнительная информация на сайте Австрийского агентства поддержки научных исследований (FFG): [www.ffg.at/beyond-europe/call1](http://www.ffg.at/beyond-europe/call1)

**Остаются открытыми следующие конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» по рабочей программе 2016-2017 гг.:**

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)

№	Название конкурса	Идентификатор конкурса	Дата открытия	Дата Закрытия	Финансирование российских участников
1	Integrating Activities for Advanced Communities	<b>INFRAIA-01-2016-2017</b> RIA Research and Innovation action	10-11-2015	30-03-2016	Предусмотрено автоматическое финансирование
2	Integrating Activities for Starting Communities	<b>INFRAIA-02-2017</b> RIA Research and Innovation action	08-12-2015	1-ый этап: 30-03-2016  2-ой этап: 29-03-2017	Предусмотрено автоматическое финансирование
3	Support to Technological Infrastructures	<b>INFRAINNOV-02-2016</b> CSA Coordination and support action	08-12-2015	30-03-2016 1 этап	Нет
4	Policy and INCO measures for RIs	<b>INFRASUPP-01-2016</b> CSA Coordination and support action	08-12-2015	30-03-2016 1 этап	Нет
5	Support to the next implementation phase of Pan-European High Performance computing infrastructure and services (PRACE)	<b>EINFRA-11-2016</b> RIA Research and Innovation action	08-12-2015	30-03-2016 1 этап	Нет
6	User-driven e-infrastructure innovation	<b>EINFRA-22-2016</b> RIA Research and Innovation action	08-12-2015	30-03-2016 1 этап	Нет
7	Support to Policies and INCO for e-infrastructures	<b>INFRASUPP-03-2016</b> CSA Coordination and support action, RIA Research and Innovation action	08-12-2015	30-03-2016 1 этап	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](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](mailto:fp7-infra@misis.ru)

## Опыт реализации CFM - механизма Китае

Первый конкурс в рамках механизма со-финансирования научного и инновационного сотрудничества ЕС и Китая в программе «Горизонт 2020» (EU-China Research and Innovation Co-Funding Mechanism - CFM) объявлен 14.12.2015 г.

**В 2016 г.** Министерство исследований и технологий Китая планирует выделить на участие китайских исследовательских и инновационных организаций в программе «Горизонт 2020» **28 млн. Евро.**

Определены два крайних срока подачи заявок в 2016 г.: **31 марта и 31 июля.**

**CFM-конкурс** открыт для китайских организаций, участвующих уже в успешных проектах программы «Горизонт 2020», либо в проектных заявках, поданных на конкурсы (в один или два этапа), но еще не прошедших отбор.

Первый конкурс охватывает многие тематические направления: ИКТ, пища, сельское хозяйство, космос, авиация, энергетика, здоровье, транспорт, водные ресурсы, перспективное промышленное производство, новые материалы, устойчивая урбанизация, мобильность молодых исследователей.

Реализация механизма CFM будет способствовать углублению двустороннего сотрудничества и более сбалансированному участию китайских организаций в проектах программы «Горизонт 2020».

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

## Европейская политика в области исследований и инноваций

Европейская Комиссия планирует создание **Европейского инновационного совета**, но до сих пор не ясна сфера его компетенций.

Существуют разные модели такого рода структур во всем мире. В ряде стран инновационные советы предоставляют консультации, проводят мониторинг политики (например, Бельгия, Канада, Дания, Германия, Швейцария, Великобритания и США).

Эксперты рекомендуют обратиться к опыту Китая, Японии и Кореи, где инновационные советы выполняют более амбициозные задачи, например, участвуют в определении приоритетов и планировании политики государства.

Подробности: <http://www.sciencebusiness.net/news/77380/The-EU-is-to-set-up-a-new-innovation-body%2c-but-what-will-it-do>

На открытии седьмого Европейского инновационного саммита в декабре 2015 г. был подписан **«Пакт для инноваций»** ("Pact for Innovation") Европейским комиссаром по исследованиям, науке и инновациям Carlos Moedas, вице-президентом Еврокомиссии Jyrki Katainen и президентом Комитета регионов Markku Markkula.

Многие члены Европарламента выразили поддержку приоритетам, обозначенным в пакте, среди которых предложение перенаправить бюджеты Евросоюза на инновации.

Подробности: <http://www.knowledge4innovation.eu/7th-eis-outcome>

### **Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) – ключевое направление инвестиционной политики Евросоюза**

Цифровая революция меняет мир, в котором мы живем. Однако, существующие онлайн барьеры означают, что граждане не имеют доступа к определенным товарам и услугам; интернет-компании ограничены в своих предложениях; компании и правительства не могут воспользоваться доступными цифровыми инструментами.

Существует настоятельная необходимость соответствия европейского рынка цифровой эпохе, что означает устранение регуляторных барьеров и объединение существующих 28 национальных рынков в единый надежный рынок. Эта мера может привести к созданию новых рабочих мест и ежегодному дополнительному росту экономики Евросоюза на 415 млрд. евро.

Единый цифровой рынок (**Digital Single Market - DSM**) обеспечит свободное движение товаров, лиц, услуг и капитала, что позволит отдельным лицам и предприятиям беспрепятственно получать доступ и осуществлять деятельность в Интернете. Именно поэтому инвестиции в ИКТ являются ключевым направлением инвестиционной политики европейских структурных и инвестиционных фондов (ESIF).

**ESIF запланирован инвестировать 21,4 млрд. Евро в ИКТ за период 2014-2020 гг.**

Подробности:

<http://www.eufundingtrends.eu/news/making-eu-fit-digital-era-contribution-european-structural-and-investment-funds-10-commission>

### **Инициатива «Connecting Europe Facility»**

Ее цель – способствовать созданию единого европейского рынка через финансирование проектов, представляющих интерес в рамках политики транс-европейских сетей в энергетике, транспорте и телекоммуникациях.

Подробности: <http://www.eufundingtrends.eu/eufunding/connecting-europe-facility>

### **Политика открытого доступа**

В рамках председательства Нидерландов в Совете Европейского Союза в первой половине 2016 г. будут сделаны конкретные шаги по обеспечению открытого доступа к научным публикациям в Европе. На планируемой в апреле конференции Европейский комиссар Carlos Moedas запустит платформу открытой научной политики.

В настоящее время успешно решаются вопросы бесплатного доступа к научным журналам в Великобритании, Голландии.

Подробности:

<http://www.sciencebusiness.net/news/77386/Dutch-EU-presidency-aims-at-open-access-to-scientific-journals>

**Новый интерактивный инструмент поиска партнеров** доступен для потенциальных участников конкурсов SC1 (Societal Challenge 1) по темам «ICT for Health, Wellbeing and Demographic Change», имеющим отношение к ИКТ в рамках программы «Горизонт 2020».

Подробности:

<http://www.eufundingtrends.eu/news/new-networking-tool-available-horizon-2020-proposers-2015-2016-calls-sc1-topics-related-ict>

**Еврокомиссия запустила общественные консультации по защите прав на интеллектуальную собственность (09.12.2015 г.)**

Консультации направлены на то, чтобы помочь дать оценку соблюдению прав на интеллектуальную собственность в интернет-среде.

Консультации закрываются **01.04.2016 г.**

Подробности:

[http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item\\_id=8580](http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=8580)

### **Библиотека Еврокомиссии**

**Декабрьский информационный бюллетень Генерального Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии** доступен по ссылке:

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

В разделе, посвященном России, отмечаются следующие важные события 2015 г.: запуск Национальной технологической инициативы (НТИ), результаты ERA/NET RUS Plus (63 успешных проекта с бюджетом 20 млн. Евро), старт проекта CREMLIN, первые конкурсы ФЦП по механизму со-финансирования для поддержки участия российских организаций в программе «Горизонт 2020», сотрудничество в рамках БРИКС.

На этом же сайте можно найти бюллетени за 2015 г.

#### **«Какая польза от высоких технологий в повседневной жизни?»**

Ответ на этот вопрос дает брошюра, в которой собраны результаты финансируемых Еврокомиссией научных исследований.

[http://ec.europa.eu/research/industrial\\_technologies/pdf/infographic-15Dec15-w](http://ec.europa.eu/research/industrial_technologies/pdf/infographic-15Dec15-w)



Девять британских университетов получают грант ~ 23 млн. фунтов на создание концентратора (hub) «Интернет вещей». В течение трех лет ученые будут проводить исследования тонкостей подключения повседневных устройств к Интернету.

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)

Подробности: <http://www.sciencebusiness.net/news/77374/Nine-UK-universities-win-grant-to-create-Internet-of-Things-hub>

После продолжительной паузы заработал сайт поддержки программы «Горизонт 2020» по финансовым вопросам:

<http://www.finance-helpdesk.org/front/ShowCategory.aspx?CatId=30>

На сайте приведен список семинаров 2016 г. в рамках программы «Горизонт 2020».

## Европейские мероприятия

### Международная конференция по робототехнике и автоматике



International Conference on Robotics and Automation - ICRA 2016:

Организатор: Институт инженеров по электротехнике и электронике (Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE).

Место проведения: Стокгольм, Швеция

Даты: 16/05/2016 - 21/05/2016,

Сайт:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/international-conference-robotics-and-automation-icra-2016>



6-ая Международная конференция «Graphene2016» – крупнейшее мероприятие в Европе в области графена и 2D-материалов, пройдет в Генуе, 19-22 апреля 2016 г.

Регистрация открыта до 26 января 2016 г.

Сайт конференции:

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

### Конференция «The Open Data in Action»

Брюссель, 4 февраля 2016 г.

Участники конференции обсудят, как инфраструктуры по открытым данным в области наук о жизни способствуют инновациям и научному прогрессу, познакомятся с лучшими европейскими практиками.

Организатор конференции: проект **ELIXIR** ([www.elixir-europe.org](http://www.elixir-europe.org)), уникальная инициатива, консолидирующая научные центры, службы и ресурсы по биоинформатике в единую скоординированную инфраструктуру.

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)

**ELIXIR** объединяет основные архивы данных в области наук о жизни и связывает их с национальными инфраструктурами стран членов Евросоюза. Координируя локальные, национальные и международные информационные ресурсы, **ELIXIR** может ответить на запросы 500 тыс. европейских ученых в данной области.

Подробности: <https://www.elixir-europe.org/events/elixir-europe-conference-open-data-action-life-science-data-infrastructure-innovation>



Ежегодная конференция «**Destination Europe**» состоится в Бостоне 05.02.2016 г.

'Destination Europe' – мероприятие, которое демонстрирует яркую европейскую культуру и достижения в области исследований и инноваций; возможности, открытые для исследователей со всего мира. Это совместная инициатива Еврокомиссии и стран–членов Евросоюза.

Подробности:

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



Неделя цифрового здравоохранения **eHealth Week 2016** пройдет в Амстердаме с 8 по 10 июня 2016 г.

Организаторы: Европейская Комиссия, Министерство здравоохранения Голландии, Himss Europe.

Сайт: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/patient-key-during-ehealth-week-2016>

### **Nano Science and Technology 2016 (Nano S&T 2016)**

Место проведения: Сингапур

Даты: 2016-10-26 - 2016-10-28

Сайт: <http://www.bitcongress.com/nano2016/>

### **10-ый Форум по нейронауке**

Forum of Neuroscience 2016

Организатор: Федерация европейских обществ по нейронауке (Federation of European Neuroscience Societies, FENS).

Прием тезисов до **2 февраля 2016 г.**

**Место проведения:** Копенгаген, Дания

**Даты:** 02-07-2016 – 06-07-2016

**Подробности:** <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/forum-neuroscience-2016>

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)