



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

## АКТУАЛЬНЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



### I. Конкурс научно-технических проектов ERA.NET RUS PLUS

Российские участники конкурса научно-технических проектов ERA.NET RUS PLUS должны подавать зеркальные заявки на конкурс в рамках мероприятия 2.2 ФЦП ИР "Проведение исследований по отобранным приоритетным направлениям с научно-исследовательскими организациями и университетами стран-членов ЕС в рамках второго конкурса инициативы ЭРА-НЕТ Рус+".

Заявки принимаются **в срок до 17 часов 00 минут московского времени «27» июля 2017 года.**

Более подробную информацию о правилах подачи заявок на участие в конкурсе, КД и все необходимые к заполнению формы можно найти по ссылке:

[http://fcpir.ru/participation\\_in\\_program/contests/list\\_of\\_contests/1\\_published/2018-14-588-0003/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2018-14-588-0003/)

**Контактные данные в случае возникновения вопросов:**

E-mail: [konkurs@fcentp.ru](mailto:konkurs@fcentp.ru), [kudinov-an@mon.gov.ru](mailto:kudinov-an@mon.gov.ru)

8(499) 702-85-40, 8(495) 530-67-83

### II. Конкурс инновационных проектов ERA.Net RUS Plus будет объявлен 20 июля этого года

**Цель конкурса:** способствовать долгосрочному сотрудничеству России, членов Евросоюза и ассоциированных с рамочными программами стран в области инноваций.

**Страны-участники:** Австрия, Германия, Греция, Румыния, **Россия** и Турция.

Финансирование могут получить только проектные заявки, в рамках которых будут проводиться исследования, представляющие интерес как для Европы, так и для России.

Участниками проектных заявок могут быть университеты, научные организации, инновационные малые и средние предприятия и другие организации, имеющие право на получение финансирования от национальных финансирующих организаций.

Предпочтительно, чтобы в состав консорциума входили 3 партнера из трех разных стран, при этом одна организация должна быть обязательно из России. Но, в виде исключения, консорциум может состоять из 3 партнеров из 2 разных стран (одна из стран – Россия).

Данный конкурс является второй редакцией успешного конкурса ERA.Net RUS Plus 2014/2015, в котором участвовали 25 финансирующих организаций из 16 стран с финансовым вкладом Евросоюза – 20 млн. Евро.

Результатами конкурсов были **18 инновационных и 45 исследовательских проектов**.

Сайт конкурса: [www.eranet-rus.eu](http://www.eranet-rus.eu)

### **III. Двусторонние конкурсы**

**А.** Проведение исследований по отобранным приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов **Чехии** (в рамках мероприятия 2.2 Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами — членами Европейского союза).

**Прием заявок с 5 июля 2017 по 15 августа 2017 г.**

Приоритетные тематические направления конкурса: робототехника; новые производительные технологии; энергетика; транспорт; медицина (нейротехнологии).

Подробности: [http://fcpir.ru/participation\\_in\\_program/contests/list\\_of\\_contests/1\\_published/2018-14-588-0001/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2018-14-588-0001/)

**Б.** Проведение исследований по отобранным приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов **Вьетнама** (в рамках мероприятия 2.1 Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества).

**Прием заявок с 5 июля 2017 по 8 августа 2017 г.**

Приоритетные тематические направления конкурса:

- разработка новой технологии энерго- и ресурсоэффективных наномодифицированных композиционных материалов для строительства в эксплуатационных условиях Тихоокеанского региона на основе региональных сырьевых ресурсов России и Вьетнама;
- разработка инновационных соединений медицинского назначения, а также средств их адресной доставки на основе новых домино- и мультикомпонентных реакций;
- исследование и разработка необитаемого подводного аппарата для наблюдений и исследований морского дна.

Подробности: [http://fcpir.ru/participation\\_in\\_program/contests/list\\_of\\_contests/1\\_published/2018-14-585-0001/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2018-14-585-0001/)

**В.** Проведение исследований по отобранным приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов **Швейцарии** (в рамках мероприятия 2.1)

**Прием заявок с 5 июля 2017 по 7 августа 2017 г.**

Приоритетные тематические направления конкурса:

- технические науки, включая информационные и телекоммуникационные технологии;
- нанотехнологии и материалы;
- живые системы, в том числе биоинформатика;

- природные ресурсы, энергетика и энергосбережение;
- транспортные системы;
- экономические науки; общественные и гуманитарные науки

Подробности: [http://fcpir.ru/participation\\_in\\_program/contests/list\\_of\\_contests/1\\_published/2017-14-585-0009/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2017-14-585-0009/)



**IV. Посольство Франции в России** объявляет об открытии конкурса «Metchnikov — Научные визиты» и просит распространить данную информацию всем заинтересованным организациям и лицам

Посольство Франции в России присудит в 2018г. гранты **российским учёным, осуществляющим исследовательскую деятельность во Франции по приглашению лаборатории** высшего учебного заведения, научной организации или предприятия Франции **сроком от 1 до 3 месяцев**. Действие программ распространяется на все научные дисциплины.

**Заявки принимаются до 14 сентября 2017 года, 23:59 по московскому времени.**

Подробности: <https://ru.ambafrance.org/Metchnikov-ru>

**Контактное лицо:** Aurélien LEYNET (г-н Орельен ЛЕНЭ)

Атташе по науке и технологиям, Департамент по науке, технологиям и космосу

Посольство Франции в России

<https://ru.ambafrance.org/ST-ru>

Тел.: (+ 7 495) 937 15 04; электронная почта: [aurelien.leynet@diplomatie.gouv.fr](mailto:aurelien.leynet@diplomatie.gouv.fr)



**Va.** Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и **Национальным исследовательским советом Италии**

**Заявки принимаются до: 13.10.2017 23:59**

Научные направления конкурса: Биотехнология, Медицинские науки, Оптическая физика (оптика сверхкоротких импульсов, сильные электромагнитные поля, нелинейные оптические явления, лазерная спектроскопия), Энергетика, Окружающая среда и науки о Земле, Новые материалы, Стратегические информационные технологии.

Подробности: [http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n\\_812/o\\_2043513](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2043513)

**Vб.** Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и **Национальным научным фондом Болгарии** по широкому кругу тематических направлений

**Заявки принимаются до: 15.10.2017 17:00**

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.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2043234](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2043234)

**Вв.** Конкурс проектов 2018 года фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Академией Финляндии.

**Заявки принимаются до 11 сентября 2017 года.**

Приоритетные тематические направления: меняющийся климат, меняющиеся болезни; адаптация экосистем Арктики к быстрым изменениям климата; информационные технологии нефтедобычи и геомониторинга в Арктике; стратегии преодоления жизненных трудностей молодежи в промышленных городах севера.

Подробности: [http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2043006](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2043006)



**VI. Открылся 2-ой конкурс программы TECNIOspring Plus**, реализуемой Агентством ACCIO при Правительстве Каталонии, при со-финансировании Европейского Союза (Мероприятия по мобильности Марии Склодовской-Кюри в рамках программы «Горизонт 2020»).

**Заявки принимаются до 14.09.2017 г.**

TECNIOspring Plus предоставляет научным работникам и ученым, имеющим опыт исследовательской деятельности, **трудовой контракт сроком на 2 года** для разработки своего **прикладного** исследовательского проекта с последующим трансфером полученных технологий. Победителям этого гранта в рамках программы **Incoming fellowship** в течение двух лет будет предоставлена возможность проводить исследования в одном из каталонских **научных центров** либо в одной из **частных компаний**, аккредитованных программой **TECNIO**.

**Конкурс открыт для российских исследователей.**

**Условия конкурса:**

- обязательное знание английского / испанского / каталонского языка.
- исследователь должен иметь степень Ph.D. + опыт исследовательской работы не менее 4х лет, при этом один год как минимум должен быть посвящен прикладным исследованиям. При отсутствии у исследователя степени Ph.D. требуемый опыт работы удваивается до 8 лет.
- наличие у исследователя опыта работы в качестве руководителя (в т. ч. научного руководства).
- наличие каталонской компании/научного центра, заинтересованных в теме предложенных разработок. Можно получить поддержку в поиске профильной компании / научного центра, направив краткое описание исследования на английском языке на адрес: [tecniospring.accio@gencat.cat](mailto:tecniospring.accio@gencat.cat).

Для подобного matchmaking создан сайт, на котором каталонские компании выкладывают искомые вакансии: <http://catalonia.com/en/innovate-in-catalonia/tecniospringplus/tecniospringvacancies.jsp>

Тематика последних конкурсов:

- пищевая промышленность, промышленные системы, экологический транспорт, здоровье и медико-биологический сектор, инженерия и дизайн, химия, энергетика и природные ресурсы и др.
- ИКТ, нанотехнологии, новые материалы, фотоника, биотех, автоматизация и другие новейшие производственные технологии.

Заявка подается каталонской компанией/научным центром. Результаты конкурса будут известны к **ноябрю 2017 года**.

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)

Всю информацию о программе, а также о результатах предыдущих конкурсов можно найти на сайте [www.tecniospring.eu/](http://www.tecniospring.eu/)

Для получения более детальной информации можно обращаться по электронному адресу: [tecniospring.accio@gencat.cat](mailto:tecniospring.accio@gencat.cat).

Презентация программы на английском языке:

[http://catalonia.com/en/binaris/TECNIOspring%20PLUS\\_tcm213-231605.PDF](http://catalonia.com/en/binaris/TECNIOspring%20PLUS_tcm213-231605.PDF)

**Координаты в Москве:** Елена Палагина, глава Представительства Правительства Каталонии в Москве

тел. + 7 (495) 661 09 02, E-mail: [moscow@catalonia.com](mailto:moscow@catalonia.com)

### **Информационная справка об участии России в программе «Горизонт 2020» в 2014-2016 г.**

Достижение прогресса в развитии двустороннего взаимодействия зафиксировано на очередном заседании Совместного комитета Россия-ЕС по научно-технологическому сотрудничеству, которое проходило в Брюсселе, 22-23 июня 2017 г.

Пресс –релиз заседания можно посмотреть на сайте Министерства образования и науки РФ:

<http://минобрнауки.рф/m/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/10297>

**Информационная справка** об участии российских организаций в программе «Горизонт 2020» за период 2014-2016 г. (данные на 20 июня 2017 г.):

	<b>Горизонт 2020</b>	<b>7РП ЕС</b>
Число российских заявителей на конкурсы программы	80	694
Количество поддержанных проектов с российскими участниками	57	449
Европейские гранты для российских участников	2,5 млн. Евро	81,2
Неевропейский бюджет российских участников	7,5 млн. Евро	56,5
Совместные проекты: число российских заявителей	52	523
Совместные поддержанные проекты с российскими участниками	36	314
Совместные проекты: европейские гранты	2,5 млн. Евро	69,5
Мероприятия по мобильности Марии Склодовской-Кюри: число российских заявителей	28	170
Мероприятия по мобильности Марии Склодовской-Кюри: число исследователей с гражданством России	154	1558
Гранты Европейского исследовательского совета: российские заявители	0	1
Гранты Европейского исследовательского совета: число получателей грантов с гражданством России	24	27

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)

## **Информация о конкурсах программы «Горизонт 2020» по новой рабочей программе 2018-2020 г., в которых приветствуется участие российских организаций**

Напомним, что в настоящее время новая рабочая программа 2018-2020 г. находится в процессе согласования службами Европейской Комиссии. После принятия документа Еврокомиссией, окончательная версия будет представлена общественности в конце октября этого года и сразу же будут объявлены новые конкурсы.

**Участие российских организаций приветствуется в следующих тематических направлениях:**

### **1. Направление «Исследовательские инфраструктуры»**

#### **А. проект CREMLIN будет продолжен.**

В новой рабочей программе 2018-2020 г. в рамках приоритета «Политика и международное сотрудничество для исследовательских инфраструктур» предусмотрен конкурс **INFRA-SUPP-01-2018-2019**.

ТИП ПРОЕКТА: Мероприятие по исследованиям и инновациям.

**Крайний срок подачи заявок в 2019 г.**

**Цель проекта - обсудить новые возможности для сотрудничества с Россией:** совместные исследовательские инициативы по разработке приборов в рамках проектов NICA-PIK, попытка совместной разработки новых установок SSRS-4, программы обмена, определение условий доступа европейских исследователей к российским установкам.

Бюджет: до 25 млн. Евро

**Б. Принято предложение о создании рабочей группы Россия-ЕС по исследовательской инфраструктуре.** Первое заседание рабочей группы планируется в октябре (в рамках встречи Группы старших должностных лиц по исследовательской инфраструктуре GSO в Дубне) или в середине ноября, после информационного дня в рамках проекта CREMLIN.

#### **Задачи рабочей группы:**

- обмен мнениями и лучшими практиками в области исследовательской инфраструктуры,
- исследование новых областей потенциального сотрудничества,
- мониторинг проекта CREMLIN на самом высоком уровне.

### **2. Направление «Здоровье»**

- в фокусе скоординированный конкурс Россия-ЕС по направлению HEALTH и многосторонние глобальные инициативы в области медицины (IHCC, GACD, GLOPID-R, InTBIR, IRDiRC).

### **3. Направление «Транспорт» (дополнительные возможности)**

В связи с глобальным потеплением движение судов в арктических регионах растет, и Арктика рассматривается как возможность более короткого пути из Европы в Азию.

Арктические пути имеют много проблем, так как проходят через удаленные регионы с ограниченной инфраструктурой.

В мае 2017 года стартовал проект **SEDNA**, в рамках которого будут искать решения для безопасных морских перевозок в Арктике.

Планируемая флагманская инициатива «MG-2-7-2019: Inco Flagship: Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics» также будет направлена на исследование новых тем и вопросов, связанных с торговыми путями в и из Европы, такими, как Северный морской путь,

Приоритетными партнерами инициативы являются страны Арктики, в частности, Россия.

#### **4. Направление «КОСМОС»**

Российские организации принимают участие в трех проектах программы «Горизонт 2020» по этому направлению:

- DEMOCRITOS (Государственный научно-исследовательский центр им. Келдыша)
- ONION (Институт науки и технологий Сколково)
- PROGRESS (Институт науки и технологий Сколково).

Новая флагманская программа **EGNSS** (European Global Navigation Satellite System) будет запущена. Она объединит системы Galileo (Europe's Global Satellite Navigation System –GNSS) и EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS)

Ее задача: совершенствование сочетаемости и совместимости служб

Флагманская программа **COPERNICUS** - Европейская программа наблюдений Земли, она обеспечивает непрерывные условия для точных и надежных данных и информации.

Службы COPERNICUS включают шесть тематических областей.

Данные программы и информация полные, открытые и бесплатные.

#### **5. Направление «Климатические изменения, окружающая среда, эффективность ресурсов и сырье» (Социальный вызов 5 –SC5)**

9 Российских организаций участвовало в 6 проектах в конкурсах данного направления с 2014 по 2016 г.

Главные области сотрудничества: исследования Арктики, природные ресурсы, управление водой и климатом; сотрудничество в рамках многосторонних платформ, включая Группу наблюдений Земли (GROUP of Earth observation – GEO), Форум Белмонта, Арктический совет.

##### **Возможности для сотрудничества в будущем:**

Области: изменение климата, арктические исследования, исследования Земли.

Темы в рабочей программе 2018-2020:

2018. Knowledge gaps (Climate processes, tipping points, Ice-core drilling in East Arctica)

2019: Cryosphere (sea –level changes, Arctic biodiversity, Sustainable opportunities in the changing Arctic, Arctic standards)

2020: Polar climate, polar observations (GEOSS CRI)

##### **Другие возможности для сотрудничества России и Евросоюза в области климата и окружающей среды**

- Belmont Forum collaboration research actions (CRAs)
- сотрудничество с GEO и другими многосторонними платформами
- Группа наблюдений Земли (GEO)
- Форум Белмонта

#### **6. Направление «Перспективные материалы и нанотехнологии»**

Темы, представляющие возможный интерес:

- нормативы и оценка рисков – безопасность нанотехнологий, перспективных материалов и медицинских технологий,
- умные материалы для энергетики.
- доступ к службам в области моделирования и масштабирования материалов.

### **7. Акции Марии Склодовской –Кюри**

- развивать новые знания и совершенствовать навыки людей в области исследований и инноваций через обмен и партнерство научных и инновационных групп.
- открытость программы российским организациям (академия, наука и бизнес)

### **28 организаций участвуют в 21 проекта MSCA (40% в области физики)**

#### **Программа RISE (Research and innovation staff exchange)**

Программа финансирует совместные исследования и инновационные проекты в различных тематических областях, свободно выбираемых заявителями. Проекты выполняются путем обмена персоналом и налаживания контактов. Обмен знаниями в рамках консорциума является строгим катализатором для инноваций.

**Необходимо обеспечить гибкий обмен персоналом, а также распространить существующий механизм со-финансирования на проекты MSCA-RISE.**

#### **Примеры**

**CARDIALLY (RISE, 2015)** -Capturing and quantitative analysis of multi-scale Multichannel diagnostic data

Область: физика

Партнеры: Университет Астон, Великобритания, Brescia университет (Италия), Новосибирский гос. Университет (Россия) и малое предприятие DIASENS (SME, RS)

Приложения для кардиологии- уникальный опыт и экспертиза партнеров позволят решить проблему предсказания и диагностики сердечной недостаточности.

#### **PEARL (RISE 2015) - Periodically bent crystals for crystalline undulators**

Область: физика

Партнеры: ААхус (Aarhus) университет (Дания), Европейский центр синхротронного излучения (Франция), Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Россия), Национальный институт ядерной физики (Италия)

В рамках проекта - международное сотрудничество для создания новых источников света высокой энергии

### **8. Европейский исследовательский совет**

- предлагает дополнительное финансирование для ученых, переезжающих в Европу (EUR 500000 Starting, EUR 750000 Consolidator, EUR 1 million Advanced grantees)
- бенефициары могут сохранить свою принадлежность организации за пределами Европы (50% рабочего времени должны находиться в Европе).
- члены команды могут находиться за пределами Европы
- бенефициары могут перемещаться в пределах Европы со своим грантом.

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@isis.ru](mailto:fp7-infra@isis.ru)

## Новый проект по картографии европейских исследовательских инфраструктур MERIL-2

Трехлетний проект **MERIL-2** программы «Горизонт 2020» ('Mapping of the European Research Infrastructure Landscape') является продолжением проекта MERIL 7РП ЕС, инициированного в 2010 году.

Обновленный портал, включающий описание **900 европейских инфраструктур** научных исследований, становится одной точкой доступа к информации не только об университетских лабораториях и установках, но и цифровых платформах, биобанках, исторических архивах и т.д. Цель проекта MERIL-2 – содействовать большей доступности европейских исследовательских инфраструктур, налаживанию партнерских отношений и сотрудничеству в рамках научного сообщества не только Европы, но и всего мира.

Портал MERIL: <http://portal.meril.eu>.

## Доклады европейских экспертов, заслуживающие внимания



1. Доклад «Укрепление международного сотрудничества в исследованиях и инновациях ЕС» (Enhancing international cooperation in EU research and innovation)

Международное научно-технологическое сотрудничество способствует модернизации европейской науки и технологий. Одновременно, оно является инструментом дипломатии, торговли и мира.

Подробности в свободном доступе:

<http://sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=1009>



2. Доклад «Зачем финансировать исследования»? (Why fund research?)

С момента своего основания европейские институты тратили деньги на науку и технику. Зачем? Что получает Евросоюз от этого? Почему бы не оставить финансирование науки национальным правительствам или частному сектору?

Задавать такие вопросы важно по той причине, что бюджет Евросоюза, связанный с исследованиями и инновациями, огромный. С 2006 г. бюджет рамочных программ вырос в 4 раза, и бюджет программы «Горизонт 2020» составляет 77 млрд. Евро, то есть в среднем - 11 млрд. Евро в год. Очевидно, что, если государства-члены Евросоюза платят за это, значит они считают, что наука стоит того. Правы ли они?

В докладе "Why fund research?", который можно рассматривать как руководство по вопросам финансирования Евросоюзом исследований и инноваций, эксперты пытаются ответить на эти вопросы.

Доклад актуален в связи с подготовкой Еврокомиссией бюджет на следующие 7 лет.

Доклад: <http://sciencebusiness.net/orderdownload.ashx?id=b89d7a82-48f6-4b01-809f-e734f924379b>



### 3. Облачный кейс

Облачный проект Европейской комиссии «European Open Science Cloud, EOSC» повысит конкурентоспособность европейской науки и изменит характер научных исследований во многих областях.

Специальный доклад консультационной группы сети Science & Business по EOSC в открытом доступе: <http://sciencebusiness.net/orderdownload.ashx?id=e41592e8-5ac0-4efd-aa57-66b7e2668d07>

### 4. Июльский выпуск информационного бюллетеня Европейского центра синхротронного излучения ESRF News n°76-July 2017.

<http://mag.digitalpc.co.uk/fvx/iop/esrf/1707/>

5. Ежегодный EuroNanoForum 2017 проходил на Мальте, 21-23 июня этого года.

Все материалы форума уже доступны на сайте: <http://euronanoforum2017.eu/proceedings/>  
<http://euronanoforum2017.eu/>



### Европейская декларация по высокопроизводительным вычислениям

Европейская декларация по высокопроизводительным вычислениям (EuroHPC declaration) была подписана в Риме, в марте этого года. Документ подписали Франция, Германия, Италия,

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)

Люксембург, Голландия, Португалия и Испания. Бельгия стала 8-ой страной, присоединившейся на днях к декларации.

**Цель документа:** поддержать следующее поколение вычислительных и информационных инфраструктур, обеспечивающих доступность интегрированной суперкомпьютерной инфраструктуры, основанной на европейских технологиях и способной совершать по меньшей мере до  $10^{18}$  вычислений в секунду (так называемые **компьютеры exascale**) до 2022/2023.

Данная инициатива позволит создать инфраструктуру и сервисы мирового уровня для научного сообщества, промышленности и государственного сектора, независимо от того, где находятся пользователи.

Она будет поддерживать Европейское облако открытой науки, которое предложит 1,7 миллионам исследователей в Европе и 70 миллионам специалистов в области науки и техники виртуальную среду для хранения, обмена и повторного использования научных результатов по всем дисциплинам, минуя границы. Первоначально облачная платформа будет ориентирована на ученых, но пользовательская база со временем будет расширена за счет бизнеса.

Государства-члены ЕС, подписавшие декларацию, в координации с Европейской комиссией в настоящее время готовят план развертывания европейской суперкомпьютерной инфраструктуры **exascale** до конца 2017 года.

Все другие государства-члены Евросоюза приглашаются подписать декларацию EuroHPC и присоединиться к европейским усилиям по созданию инфраструктуры передовых высокопроизводительных данных. Работая вместе можно вывести Европу на лидирующие позиции в мировой цифровой экономике.

Документы: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/belgium-joins-european-cooperation-high-performance-computing>



## Европейские мероприятия



### I. Европейская неделя регионов и городов, Брюссель, 09-12.10.2017

Мероприятие бесплатное, регистрация с июля 2017 г.

Сайт: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/workshop-silver-economy-during-european-week-regions-and-cities>



II. Выставка «Открытая наука», Афины, 06-08.09.2017. Форум будет искать ответы на вопросы: «Какие элементы необходимы для перехода к открытому доступу?», «Как можно сделать более

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)

открытой публикацию научных результатов?», «Какие инструменты и услуги необходимы для поддержки исследований?».

Сайт: <http://www.opensciencefair.eu/>



**III. Информационный день по тематическому направлению «Информационно-коммуникационные технологии», Будапешт, 09-10.11 2017**

Регистрация открыта: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-proposers-day-2017>

**IV. Информационные дни по промышленным инновациям, Брюссель, 03-04.10.2017**

Industrial Innovation Info Days 2017, 3-4 October, Brussels (BE)

Регистрация будет открыта на сайте мероприятия:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=DEDA25C9-DB5A-A919-AA2536EA03CCE211>



**V. 9-ая редакция Европейской конференции «MANUFUTURE 2017 – Moving up the Value Chain» в рамках президентства Эстонии в ЕС, Таллин, 24-25.10.2017.** Конференция проводится с 2001 г.

Сайт: <http://manufuture2017.eu/>

**VI. Мероприятие «The 'Science is wonder-ful'», Брюссель, 27.09.2017**

<https://www.innovationtrends.eu/eufunding/marie-sk%C5%82odowska-curie-actions>

**VII. Вебинар, среда, 30 августа 2017 г. «Eurostars - Helping SMEs to innovate»**

Время: 12:00 PM - 1:00 PM AST

Темы вебинара: демонстрация интерактивной платформы подачи проектных заявок,

Регистрация: <https://register.gotowebinar.com/register/7547439622800250626>



**VIII. Международная конференция «Европа и мир: мобильность. Ценности и гражданство», Чикаго, 29-31.03.2018**

<https://councilforeuropeanstudies.org/conferences/upcoming-conferences/11-meetings-and-conferences/314-25th-international-conference-of-europeanists-call-for-proposals>

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)