



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 20.12.2014 г.

Информационный семинар "Фундаментальная наука в европейских и российских программах поддержки научных исследований и инноваций. Реализация существующих инструментов сотрудничества в 2015 г." состоялся в НИТУ «МИСиС», 12 декабря 2014 г.

В мероприятии приняло участие 80 человек.

Была организована прямая трансляция с сайта университета.

На мероприятии были представлены:

- европейская программа «Горизонт 2020» поддержки научных исследований и инноваций, стратегия международного сотрудничества, процедурные и организационные вопросы участия российских организаций в этой программе;
- мероприятия 2.1 и 2.2 Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 гг.» по поддержке международного сотрудничества;
- другие программы международного многостороннего и двустороннего сотрудничества в области науки и инноваций и возможности для участия в них российских организаций (РФФИ, ERA-NET RUS, ERA-NET RUS+);
- примеры успешного сотрудничества России и Евросоюза в области электронной инфраструктуры и мегасайнс;
- история успеха в программе «Горизонт 2020» (Сколтех);
- инструменты информационно-консультационной поддержки международного научно-технологического сотрудничества (Национальные контактные точки по приоритетным направлениям программы «Горизонт 2020» в России).

С материалами семинара можно ознакомиться в разделе «Мероприятия» на сайте НКТ:

<http://www.h2020-infra.ru/ru/meroprivatiya>

Видеоматериалы размещены в разделе «Мультимедиа и публикации» сайта.

Благодарим всех участников семинара за положительные отклики и вопросы. Они подтверждают еще раз большой интерес наших ученых к международному сотрудничеству.

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

**Европейские исследовательские инфраструктуры для передовой науки:
открытые конкурсы программы «Горизонт 2020», декабрь 2014 г.**

Основная цель этих конкурсов: способствовать созданию первоклассной инфраструктуры для научных исследований, открытой как для европейских ученых, так и для исследователей из неевропейских стран.

Темы открытых конкурсов (англ.):

1. Support to innovation, human resources, policy and international cooperation:

H2020-INFASUPP-2015-1

This call includes the topic INFASUPP-4-2015 "New professions and skills for e-Infrastructures" from the WP Call H2020-INFASUPP-2014/2015

Opening Date 24-09-2014, Deadline Date **14-01-2015**

2. Support to innovation, human resources, policy and international cooperation

H2020-INFASUPP-2015-2

This Call includes the topic INFASUPP-2-2015 "Innovative procurement pilot action in the field of scientific instrumentation" from the WP Call H2020-INFASUPP-2014/2015.

Opening Date 10-12-2014, Deadline Date **21-04-2015**

3. Developing new world-class research infrastructures

H2020-INFRADEV-1-2015-1

This Call includes the topic INFRADEV-3-2015 "Individual implementation and operation of ESFRI projects" from the WP Call H2020-INFRADEV-2014/2015. The list of research infrastructures targeted is given in the topic description and in the Call documents.

Opening Date 24-09-2014, Deadline Date **14-01-2015**

4. Developing new world-class research infrastructures

H2020-INFRADEV-1-2015-2

This Call includes the topic INFRADEV-2-2015 "Preparatory Phase of ESFRI projects" from the WP Call H2020-INFRADEV-2014/2015

Opening Date 10-12-2014, Deadline Date **21-04-2015**

5. e-Infrastructures H2020-EINFRA-2015-1

This Call includes the topics EINFRA-5-2015 (Centers of excellence for computing applications) and EINFRA-9-2015 (e-infrastructures for virtual research environments) from the WP Call - e-Infrastructures (H2020-EINFRA-2014/2015).

Opening Date 24-09-2014, Deadline Date **14-01-2015**

Рабочая программа с подробным описанием этих конкурсов доступна по адресу:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/main/h2020-wp1415-infrastructures_en.pdf

Горизонт 2020: Практическое руководство для исследователей из России на русском языке.

Представительство Европейского Союза в России опубликовало брошюру "Горизонт 2020: Практическое руководство для исследователей из России" на русском языке.

Брошюра призвана помочь широкому кругу российских ученых, образовательным организациям и исследователям разобраться в ключевых вопросах, связанных с участием в программе «Горизонт 2020», построить новые партнерские отношения и принять участие в совместных проектах в сотрудничестве с ведущими европейскими научно-исследовательскими институтами, университетами и компаниями.

Более подробную информацию о программах и инициативах Евросоюза в области научных исследований и инноваций можно найти на сайте: <http://ec.europa.eu/research>

Презентация программы Горизонт 2020 для российских исследователей (ENG)

http://h2020-infra.misis.ru/images/H2020_Russian_audience.pdf

Горизонт 2020: практическое руководство для исследователей из России

http://h2020-infra.misis.ru/images/H2020_Practical_guide_Russian_researchers.pdf

Источник информации: Представительство Евросоюза в Российской Федерации;

Tel. (+7 495) 721-2000; www.EUinRussia.ru

Тренинг

по подготовке проектных заявок на конкурсы программы «Горизонт 2020»

Информационный день по теме программы «Горизонт 2020»: «Электронное здоровье & старение» (ICT-SC1 (Societal Challenge 1): eHealth & Ageing) состоялся в г. Брюсселе 5 декабря 2014 г.

Одной из целей мероприятия было проведение тренинга по подготовке проектных заявок на конкурсы программы H2020 в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) для здравоохранения, благополучия и старения.

Рекомендуем посмотреть видеотрансляцию мероприятия прекрасного качества:

<https://scic.ec.europa.eu/streaming/index.php?es=2&sessionno=eddeb82df22554fa67c641e3f8a25566>

Круглый стол по интерактивному обучению в программе «Горизонт 2020»

г. Брюссель, 16.12.2014 г.

Цель мероприятия: обсудить будущее информационно-коммуникационных технологий в сфере образования в рамках программы «Горизонт 2020».

Видеотрансляцию можно посмотреть на сайте:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/digital-learning-round-table-save-date>

Там же размещены презентации выступлений.

Глобальное сотрудничество в радиоастрономии станет легче и эффективней.

Еврокомиссия приняла решение о формировании «консорциума мега антенн».

Брюссель, 12.12.2014 г.

Международная сеть радиотелескопов (Joint Institute for VLBI in Europe; **VLBI** - **Very Long Baseline Interferometry**, вид интерферометрии, используемый в радиоастрономии), существующая в Европе, Азии и Южной Африке, до настоящего времени работала на принципах партнерства.

Новое решение Еврокомиссии позволит сети работать как международная организация, что дает ей много административных преимуществ и налоговых льгот.

Участвующие в **JIVE** инфраструктуры являются пионерами в области e-VLBI – метода измерения радиочастот, испускаемых в реальном времени астрономическими телами. **JIVE** планирует развивать глобальную распределенную инфраструктуру с современными дополнительными приложениями VLBI и радиоастрономических технологий.

Участники нового консорциума **JIV-ERIC**: Голландия, Великобритания, Швеция и Франция; 5 дополнительных членов: Китай, Италия, Испания, Южная Африка и Германия, войдут в консорциум в ближайшее время.

Штаб-квартира проекта находится в Голландии (г. Двингело, Dwingeloo).

JIV-ERIC – это 10-ый Европейский консорциум по исследовательским инфраструктурам (European Research Infrastructure Consortium, ERIC). Еще 5 европейских консорциумов в актуальных тематических доменах будут созданы в 2015 г.

Подробная информация: http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=eric

Совещание по вопросам глобальной исследовательской инфраструктуры G8+5

г. Рим, 15-16 декабря 2014 г.

5-я сессия группы старших должностных лиц стран G8+5 по вопросам глобальной исследовательской инфраструктуры проходила в штаб-квартире Итальянского института ядерной физики. Российскую делегацию возглавил директор Департамента науки и технологий Минобрнауки России Сергей Салихов.

На сессии отмечалась необходимость международной интеграции передовых знаний и инновационных технологий, важность проектов мегасайнс.

Сергей Салихов отметил в своем выступлении: «Российская Федерация заинтересована в расширении международного научно-технического сотрудничества по целому ряду проектов в различных областях знаний».

Подробнее:

<http://минобрнауки.рф/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/4749>



Базы данных: как совместное использование научных данных может способствовать накоплению знаний, созданию рабочих мест и экономическому росту

Доклад Альянса научных данных (the Research Data Alliance, RDA)

опубликован 03.12.2014

Доклад описывает преимущества и проблемы открытого доступа к научным данным и формулирует рекомендации для европейских политиков.

Этот документ был представлен на мероприятии, организованном Альянсом RDA в Риме, 11-12 декабря 2014 г. Многие темы доклада вошли в программу.

Название мероприятия: **Research Data Alliance and global Data and Computing e-Infrastructure challenges.**

Сайт мероприятия: <https://rd-alliance.org/IT2014EU>

С докладом RDA можно познакомиться здесь:

<http://europe.rd-alliance.org/documents/publications-reports/data-harvest-how-sharing-research-data-can-yield-knowledge-jobs>

Справка: Альянс RDA - это международная организация, объединяющая специалистов, работающих с базами данных и поддерживающих право открытого доступа к ним. Функционирует с марта 2013 г.

Участие в альянсе бесплатное и открыто для всех желающих: www.rd-alliance.org



В программе «Горизонт 2020» особое внимание уделяется широкому распространению результатов, полученных в исследовательских и инновационных проектах, представлению их общественности (**Dissemination and Exploitation of research results. Communications**). Интерактивные тренинги по эффективным технологиям и инструментам распространения научных результатов и коммуникаций можно пройти бесплатно на специальной платформе **HAIVISIO** (eLearning Platform).

HAIVISIO поддерживает следующие службы:

- Анализ особенностей вашего проекта;
- Разработка плана коммуникаций для проекта;
- Разработка плана эксплуатации результатов проекта;
- Проектирование бизнес-плана по коммерциализации результатов проекта.

Доступ к платформе: <http://haivisio.usefedora.com/course/haivisio>



Введение в исследования графена и связанные с ним технологии

Интерактивный курс по графену разработан в техническом университете г. Чалмерса (Chalmers). Университет является координатором европейской научной инициативы «**The Graphene Flagship**».

Бесплатные курсы начнутся **23 марта 2015 г.** (продолжительность курсов - 10 недель; нагрузка - 6 часов в неделю).

Курс доступен: <https://www.edx.org/course/introduction-graphene-science-technology-chalmersx-chm001x#.VJR4apAPs7>



EuroNanoForum
2015

10-12 June 2015, Riga Latvia

3 days full of networking
1 200 delegates | 100 speakers | 50 countries
Conference | Brokerage | Exhibition | Awards

Сайт Форума: www.euronanoforum2015.eu

Регистрация уже открыта:

<http://euronanoforum2015.eu/registration/>

Крайние сроки подачи тезисов

- к устным докладам: 30 января 2015 г.,

- к постерам: 20 февраля 2015 г.

Информационный день по направлению Horizon 2020 ICT-16 Big Data

16.01.2015 г. состоится информационный день, посвященный финансированию проектов по «**Big Data**» в рамках программы «Горизонт 2020».

Пройдет ярмарка проектных идей.

Регистрация открыта до 08.12.2014 г.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/horizon-2020-ict-16-big-data-networking-day>

«Будущее открытого доступа (ОД) и переход к открытым данным»

Лондон, 26 марта 2015 г.

Международная конференция «The future for Open Access and the move towards Open Data» состоится в г. Лондоне 26 марта 2015 г.

На конференции будут обсуждаться следующие вопросы: «Как осуществить открытый доступ на практике?», «Как использовать эффективно потенциал ОД для новых прорывов в сфере образования, науки и бизнеса?».

Проект программы доступен на сайте конференции:

<http://www.westminsterforumprojects.co.uk/forums/event.php?eid=876&t=8293>

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