



<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.), июль - август 2015 г.

Заседание Совместного комитета Россия-ЕС по научно-технологическому сотрудничеству (СКНТС) Брюссель, 18-19 июня 2015 г.

Очередное заседание СКНТС Россия-ЕС состоялось в Брюсселе, 19 июня 2015 г.

В преддверии заседания комитета 18 июня прошли встречи российских участников делегации с представителями Еврокомиссии по вопросам совместных научно-технологических исследований в области авиации, биотехнологий, окружающей среды, мобильности научных кадров, исследовательских инфраструктур и ядерной энергетики.

На заседании СКНТС 19 июня были подведены итоги работы за год и обсуждены основные тенденции российско-европейского сотрудничества в области науки и технологий. Большое внимание было уделено форматам сотрудничества с использованием механизмов европейской программы «Горизонт 2020» и ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014-2020 гг.

Заседание СКНТС подтвердило еще раз большой взаимный интерес к научно-технологическому сотрудничеству между Россией и Евросоюзом.

Подробности:

<http://минобрнауки.рф/%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8/5870>

Презентация проекта “CREMLIN” Представительство Европейского Союза в России Москва, 24 июня 2015 г.

В Представительстве Европейского Союза в Москве 24.06.2015 г. состоялась презентация “CREMLIN” - проекта программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры».

Полное название проекта: "Connecting Russian and European Measures for Large-Scale Research Infrastructures".

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

В проекте “CREMLIN” участвуют 19 организаций, из которых 13 российских и 6 европейских.

Координатор: Deutsches Elektronen - Synchrotron DESY, Germany (Dr. Martin Sandhop).

Цель проекта: развитие научного сотрудничества между Российской Федерацией и Европейским Союзом в области разработки и научного использования крупной исследовательской инфраструктуры. В фокусе - шесть проектов класса MEGASCIENCE на территории России, которые обладают значительным научно-исследовательским потенциалом для международных научных сообществ и предоставляют уникальную возможность по созданию устойчивых научных связей с Российской Федерацией.

Информация о “CREMLIN” имеется на сайте КОРДИС в базе данных проектов программы «Горизонт 2020»: http://cordis.europa.eu/project/rcn/194943_en.html

Совещание российских пользователей синхротронного и нейтронного излучения

НИЦ «Курчатовский Институт»

г. Москва, 02 - 03 июля 2015 г.

В НИЦ "Курчатовский институт" состоялось Совещание российских пользователей источников синхротронного и нейтронного излучений.

В нем приняли участие ученые из России и из крупнейших международных исследовательских центров - Европейского центра синхротронного излучения (ESRF), Германского электронного синхротрона (DESY), Германского синхротрона BESSY II. Главной темой совещания стало создание Национальной ассоциации пользователей источников синхротронного излучения, обсуждение концепции международного сотрудничества в области совместного использования установок мега-класса.

Подробности:

http://www.nrcki.ru/includes/periodics/nrc_news/2015/0706/000015750/detail.shtml

Новости программы «Горизонт 2020»

Европейская комиссия излагает планы по управлению эффективностью программы Горизонт 2020

Роберт-Жан Смит, генеральный директор Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии отметил недавно, что низкий процент успешных проектов (1 к 8) может отпугнуть талантливых ученых от программы «Горизонт 2020».

Для сравнения, в конкурсах Национального научного фонда США процент успешности - 22-24%, Национального института здоровья – 18-21%; в Великобритании – до 30% при подаче заявок в научные национальные советы.

В первых конкурсах H2020 процент успешности был всего **12-14%**, тогда как в 7РП ЕС - **19-21%**.

Не меняя общих правил рассмотрения заявок, Еврокомиссия обсуждает разные пути повышения эффективности программы «Горизонт 2020»:

1. проводить все конкурсы H2020 в два этапа, отсеивая на первом упрощенном этапе 80% заявок и, добиваясь 35% успешности на втором этапе,
2. оценивать проектные заявки строже по критерию «ИМПАКТ», требуя большей ориентированности на промышленные технологии и социальные проблемы,
3. сузить тематику конкурсов. Однако, это предложение не находит широкой поддержки, так как нарушает принцип свободы научного творчества и креативности,
4. углублять сотрудничество с развитыми неевропейскими странами в рамках H2020.

Подробности:

<http://sciencebusiness.net/news/77101/Commission-lays-out-plans-to-manage-low-Horizon-2020-success-rates>

Carlos Moedas раскрыл план создания нового органа финансовой поддержки инноваций

На конференции по научной и инновационной политике, прошедшей в г. Брюсселе 22-23 июня этого года, европейский комиссар по исследованиям, инновациям и науке Carlos Moedas предложил создать Европейский совет по инновациям (European Innovation Council, EIC). EIC будет поддерживать прикладные разработки в Европе по аналогии с Европейским исследовательским советом (ERC), финансирующим фундаментальные исследования в рамках программы «Горизонт 2020».

К другим предложениям по стимуляции инновационного процесса в Евросоюзе относятся новый конкурс «Европейский облачный проект» (European Science Cloud Project), который позволит обеспечить открытый доступ к научным результатам и исходным данным, а также Европейская инициатива целостности исследований (European Research Integrity Initiative).

Подробности: <http://www.sciencebusiness.net/news/77102/Moedas-unveils-ambition-to-create-new-innovation-funding-body>

Конкурс «Европейская столица инноваций» Брюссель, 9 июля 2015 г.

На пленарной сессии Комитета регионов европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas объявил второй конкурс «The European Capital of Innovation».

Право называться столицей инноваций получит город, в котором создана лучшая в Европе инновационная экосистема, объединяющая население, бизнес, научные организации, университеты. Победитель конкурса получит 950 тыс. € на расширение своих инновационных возможностей.

Конкурс открыт для городов с населением более 100 тыс. человек в странах ЕС и ассоциированных с H2020 странах (например, Украина, Молдова, Грузия).

Дата закрытия конкурса - **18.11.2015 г.**

Победителем первого конкурса 2014 г. стала Барселона.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2015&na=na-090715>

5-тысячный бенефициар Европейского исследовательского совета

Торжественная церемония награждения 5-тысячного бенефициара Европейского исследовательского совета (European Research Council, ERC) состоялась 17.06.2015 г. в Брюсселе. Грант в 2 млн. € получил ученый биофизик Iva Tolić из Хорватии. Выбор хорватского ученого является чисто символическим.

На сегодня, большинство грантов ERC получают организации Великобритании, Германии, Израиля, Франции, Нидерландов и Швейцарии. Напротив, исследователи восточных и южных европейских стран континента не получили практически ни одного гранта.

Практика целевой поддержки фундаментальной науки в Европе началась в 2007 г. с создания ERC в рамках 7РП ЕС. На церемонии отмечались успехи британских ученых, которые суммарно получили 2 млрд. € от ERC.

За время существования ERC наградил грантами общей суммой в 9 млрд. € ученых 66 национальностей из 626 организации, 20% бенефициаров – женщины.

8% (395 человек) – бенефициары из третьих стран: 171 США, 41 Канада, **33 Россия**, 29 Индия, 18 Япония.

Евросоюз увеличивает финансирование исследований культурного наследия Брюссель, июнь 2015 г.

В 2016-2017 гг. более 100 млн. € будет направлено на исследования и инновации в области культурного наследия в рамках программы «Горизонт 2020».

Это основной вывод доклада экспертов «Заставим культурное наследие работать для Европы», который был передан европейскому комиссару по исследованиям, инновациям и науке Карлосу Моедасу.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2015&na=na-190615>

Полмиллиарда € на исследовательские проекты в области транспорта Брюссель, 23 июня 2015 г.

6.3 млрд. € зарезервировано на исследования по направлению «Транспорт» в программе «Горизонт 2020».

В рамках двух конкурсов «Мобильность для роста» и «Зеленые двигатели» уже отобрано 75 проектов, охватывающих все виды транспорта (воздушный, железнодорожный, автомобильный, водный), а также сквозные приоритеты: зеленые

решения для городского транспорта, развитие интеллектуальных транспортных систем (ИТС), логистика и улучшение инфраструктуры.

Подробности:

<http://www.eufundingtrends.eu/news/half-billion-euro-eu-funding-transport-research-projects>

**Евросоюз представил 19 проектов, получивших финансирование
в рамках 5G-PPP инициативы
Брюссель, 01.07.2015**

На европейской конференции по сетям и коммуникациям в Париже (EUCNC-2015) были представлены 19 проектов (5G-PPP), которые должны сделать Европу лидером в мировой гонке 5G- технологий. В проектах участвуют 100 компаний и лучшие исследователи от академии и производства.

Бюджет проектов - 128 млн. Евро. Все они будут функционировать в рамках комплексной программы по 5G - PPP и решать ключевые технологические проблемы.

5G-PPP-инициатива организована в три фазы: 1-ая – научные исследования (2015 г.), 2-ая – оптимизация системы (2016-2017), 3-ья – крупномасштабные испытания (2019-2020).

5G-PPP начнут развертывать с 2020 г., что потребует новаторских технологий, единых глобальных стандартов и согласования диапазонов спектра.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/eu-unveils-19-projects-selected-under-5g-public-private-partnership>



Более 11,5 млн. документов в открытом доступе на Open AIRE

Проект «Open AIRE» – это инфраструктура, обеспечивающая открытый доступ к результатам европейских исследований.

Цель проекта: аккумулировать результаты исследований и метаданные, полученные в рамках проектов.

При участии 60 провайдеров 11.5 млн. документов уже размещены на сайте «Open AIRE». Бенефициары европейских проектов, которые обязаны публиковать результаты, могут получить полезную информацию о репозиториях или журналах открытого доступа на сайте <https://www.openaire.eu/participate>.



**Запущен сайт европейских стартапов
02.07.2015**

«Startup Europe» запустил новый информационный ресурс - портал европейских технологических стартапов с целью их объединения в единую экосистему.

«Startup Europe» будет стремиться развивать и укреплять бизнес-среду для предпринимателей в области высоких технологий и Интернет-ресурсов с тем, чтобы их идеи и бизнес могли бы появляться и развиваться в Европе.

Портал предоставляет информацию о мероприятиях в каждой экосистеме и интерактивных курсах; о том, как получить доступ к реальной инфраструктуре и развивать свою сеть сотрудничества по всей Европе; как найти правильных менторов и источник финансирования своих идей.

Адрес сайта: www.startupeuropeclub.eu



Сайт сетевого проекта «RICH2020»

Сетевой проект национальных контактных точек по тематическому направлению «Исследовательские инфраструктуры» запустил свой сайт: <http://www.rich2020.eu>

На сайте можно найти самую разнообразную полезную информацию, в частности, о конкурсах транснационального доступа, которые периодически проводят европейские исследовательские инфраструктуры в различных тематических направлениях.

Рекомендуем пользоваться данным информационным ресурсом.

Библиотека программы «Горизонт 2020»

- **Руководство по участию в программе «Горизонт 2020»** «Horizon 2020. The insider's guide» поможет повысить ваши шансы на успех.

Авторы руководства предлагают свою «дорожную карту» успеха в «Горизонте» всего за **102 Евро**.

Подробности: <http://sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=80>

- **Как планировать коммуникации в европейском проекте**

Существует тесная связь между результатами успешного проекта и тем, как эти результаты представлены общественности.

Предлагается набор полезных инструментов по правильному написанию раздела «Коммуникации» в проектной заявке:

1. <http://www.slideshare.net/andrewmanasseh/how-to-communicate-your-eu-funded-project>
2. <https://www.linkedin.com/grp/post/164166-6022670332962357248>

- **Ценные советы от экспертов, оценивающих проектные заявки на конкурсы по «SME – инструменту»**

Как написать успешную заявку на конкурсы в рамках программы «Горизонт 2020»??

Советы можно послушать на сайте: <https://ec.europa.eu/easme/en/news/precious-tips-4-sme-instrument-evaluators>

10-12 June 2015, Riga Latvia

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

EuroNanoForum 2015 собрал 1100 участников в Риге, 10-12 июля этого года.

Материалы форума доступны на сайте:

<http://euronanoforum2015.eu/conference-proceedings/>



Информационные мероприятия, конференции в Европе

Вебинар

**«Вопросы интеллектуальной собственности в проектах программы «Горизонт 2020»
(IP in EU-funded Projects/ Horizon 2020)**

Среда: 29 июля 2015 г.

Время: 10.30-11.45 am (Central European Time, GMT + 1, Rome, Paris, Berlin time)

Сессия открывается за 15 мин. до официального начала вебинара

Организатор: Европейская служба поддержки по вопросам интеллектуальной собственности (European IPR Helpdesk)

Докладчик: Jörg Scherer

Язык: английский

Продолжительность: 60 минут (презентация) + 15 мин. (вопросы и ответы)

Стоимость: бесплатно

Регистрация необходима: <https://www.iprhelpdesk.eu/registration/module1-new>

Контакты: training@iprhelpdesk.eu



Инновационная долина: Какие кластеры в области наук о жизни являются лучшими в Европе?

По мнению экспертов, в настоящее время в Европе существует 17 больших кластеров в области наук о жизни. Соответствующий доклад будет представлен на конференции в Брюсселе 22.09.2015 г., цель которой - обеспечить обмен информацией 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

коммуникационную платформу для ключевых европейских игроков в области наук о жизни, способствовать новым научным партнерствам.

Контакты: Ruxandra Cracea, ruxandra.cracea@sciencebusiness.net

Подробности:

<http://sciencebusiness.net/events/2015/innovation-valley-which-european-life-sciences-clusters-are-in-the-lead/#sthash.T3XySJsk.dpuf>



7-ой Европейский инновационный саммит (EIS) в Европарламенте Брюссель, 7-10 декабря 2015 г.

Название мероприятия: «Пакт знаний и инноваций» ("A pact for knowledge and innovation").

При активном участии общественности готовится обширная программа, включающая такие темы, как европейская инновационная экосистема, решение социальных проблем в энергетике, экологии, сельском хозяйстве, здравоохранении, транспорте, биоэкономике, информационных технологиях. Организаторы планируют привлекать активно молодежь к дискуссиям об участии молодых в инновационном процессе.

Подробности:

<http://www.knowledge4innovation.eu/7th-eis-themes-and-topics>



7-е Европейские Дни авиации «Aeroday-2015»

Лондон, Великобритания, 20-23 октября 2015,

Регистрация уже открыта.

Сайт: <http://www.aeroday2015.com/>



Конференция по устойчивой и стабильной ядерной энергетике состоится в г. Ноттингеме (Великобритания), 12-14 апреля 2016 г.

Принимаются тезисы к докладам на следующие темы:

- Современные реакторы,
- Альтернативные реакторы и виды топлива,
- Перспективные топливные циклы,
- Новые вызовы в управлении отходами и вывод их из эксплуатации,

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

Крайний срок подачи тезисов: 18 сентября 2015 г.

Подробности:

<http://www.icheme.org/events/conferences/sustainable-nuclear-energy-2016/call%20for%20papers.aspx>

**Информационные дни и ярмарка проектных идей
по тематическому направлению H2020 «Энергия»
Брюссель, 14-16 сентября 2015 г.**

Подробности: <http://www.eufundingtrends.eu/events/h2020-brokerage-event-field-energy-technologies>

**Информационный день по PPP-инициативе
(частно - государственное партнерство)
Брюссель, 16 октября 2015 г.**

4 партнерства: «Фабрики будущего», «Энергоэффективные здания», «Зеленый транспорт», «Устойчивые промышленные процессы».

Подробности: <http://www.eufundingtrends.eu/events/public-private-partnerships-info-day>

**Информационный день по рабочей программе 2016-2017 гг. по тематическому
направлению «Транспорт»
'Smart, green and integrated transport'
Брюссель, 5 ноября 2015**

Подробная информация о мероприятии появится в ближайшее время.

Обязательная регистрация будет открыта в сентябре.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=D7185674-DE6C-2C3A-6BFC1426216A4F51>

**Мероприятие партнерства по направлению «Здоровье» программы «Горизонт 2020»
(Horizon 2020 Health Partnering Event)**

Брюссель, 17 сентября 2015 г.

Мероприятие будет сфокусировано на конкурсах по направлению "Health, Demographic Change and Wellbeing", которые планируется объявить в конце сентября.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=D7D40D51-D46B-4380-10F77F883742A8BA>