



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы Европейского Союза по научным исследованиям и инновациям «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 15.11.2014 г.

НКТ «Исследовательские инфраструктуры» запустила новую версию сайта, ориентированного на содействие формированию устойчивых кооперационных связей российских и европейских научно-исследовательских организаций и интеграции российской науки в общеевропейскую научно-исследовательскую сферу.

Адрес нового сайта: <http://www.h2020-infra.misis.ru>

Год науки Россия-ЕС 2014

Годовой цикл мероприятий и инициатив содействия сотрудничеству России и ЕС в области науки, высшего образования и инноваций



Год науки Россия-ЕС 2014 завершается научной конференцией в г. Брюсселе 25 ноября 2014 г.

Название: «EU-Russia STI collaboration: Good practice examples from the Year of Science and beyond».

Цель: еще раз продемонстрировать достигнутые успехи, а также громадный потенциал в научно-технологическом сотрудничестве России и Европы в будущем.

Проект программы доступен по адресу:

<http://www.eu-russia-yearofscience.eu/en/1449.php>

Сайт года науки: <http://eu-russia-yos.eu/ru/index.php>

Поддержка мобильности ученых (Гранты посольства Франции в России)

1. В рамках программы "Мечников", направленной на оказание поддержки мобильности ученых, Посольство Франции в России присудит в 2015г. гранты (стипендии), российским ученым, осуществляющим исследовательскую деятельность во Франции по приглашению лаборатории высшего учебного заведения, научной организации или предприятия Франции сроком от 1 до 3 месяцев.

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

Заявки принимаются до 30 ноября 2014 года.

Дополнительная информация на сайте Посольства:

<http://www.ambafrance-ru.org/Stipendiya-im-I-M-Mechnikova-dlya,11440>

2. В рамках программы "Вернадский", направленной на оказание поддержки мобильности молодых ученых, Посольство Франции в России присудит в 2015 году гранты (стипендии) аспирантам, проходящим обучение в совместной франко-российской аспирантуре.

Грант покрывает расходы по пребыванию во Франции и в России (3 месяца в первый год, 6 месяцев во второй и третий год, 3 месяца в последний год) и рассчитан на 4 календарных года (3 академических года). Кандидатская диссертация при совместном франко-российском научном руководстве может быть написана по любой преподаваемой во Франции научной дисциплине.

Заявки принимаются до 1 марта 2015.

Дополнительная информация на сайте Посольства:

<http://www.ambafrance-ru.org/Vladimir-Ivanovich-Vernadskij-1863>

Обновление европейской дорожной карты по исследовательским инфраструктурам

Обновление дорожной карты по европейским исследовательским инфраструктурам обсуждалось на конференции в г. Триесте (Италия), 24-25 сентября 2014 г.

Речь шла о необходимости создания **интегрированной европейской системы**, включающей самые лучшие и востребованные исследовательские инфраструктуры, и обеспечения ее эффективной, устойчивой и долгосрочной эксплуатации.

Обновленная дорожная карта будет готова в 2016 г. В ней будет дан глубокий анализ европейского исследовательского ландшафта во всех научных областях и исчерпывающая картина существующих инфраструктур европейского значения, включая национальные/региональные инфраструктуры, которые обеспечивают открытый доступ исследователям Евросоюза.

Во время конференции в г. Триесте Европейский стратегический форум по исследовательским инфраструктурам (**European Strategy Forum on Research Infrastructures, ESFRI**) объявил конкурс проектных заявок для дорожной карты 2016 г. ESFRI выберет **25 успешных заявок** по новым инфраструктурам пан европейского значения, отвечающих долгосрочным требованиям европейского научного сообщества и охватывающих все тематические направления.

Заявки будут оцениваться в соответствии с научной целесообразностью предлагаемой инфраструктуры. Для включения в дорожную карту важным критерием также является достаточная зрелость предлагаемой инфраструктуры. Эффективность процесса практической реализации выбранных проектов будет оцениваться каждые 2-3 года.

Прием заявок до 31 марта 2015 г.

Детальная информация о процессе обновления европейской дорожной карты и правилах подачи проектных заявок на сайте:

http://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm?pg=esfri-roadmap

**Второй этап программы «Горизонт 2020»:
Европейская Комиссия меняет приоритеты рабочих программ конкурсов
2016-2017 гг.**

В рабочих программах конкурсов 2016 – 2017 гг. определены новые приоритетные направления: **Интернет вещей, автоматизированный транспорт и новый подход к устойчивому промышленному производству, известный как «круговая экономика».**

Рабочие программы конкурсов 2014 – 2015 гг. формировались вокруг 12 приоритетов, но только 6 из них останутся на втором этапе программы: **цифровая безопасность, умные города, энергетическая эффективность, низкоуглеродная энергетика, инициатива «синего роста» и безопасность пищи.** Вместе с тремя новыми приоритетами они составят основу конкурсов во втором и третьем блоках «Промышленное лидерство» и «Социальные вызовы» программы «Горизонт 2020».

В программах 2016-2017 гг. усиливается также роль социальных наук.

Шесть направлений: персонифицированное здравоохранение, отходы, вода, мобильность, защита от стихийных бедствий и борьба с финансовым кризисом, больше не будут считаться приоритетными. Они могут стать тематикой специальных конкурсов программы «Горизонт 2020».

Проект изменений в рабочих программах 2016-2017 гг. разработан на основе рекомендаций 20 экспертных групп и общественных консультаций. Он является пока предметом обсуждений и передан в программные комитеты «Горизонта 2020».

Согласно этому документу отобранные 9 приоритетов позволяют программе более эффективно содействовать политическим целям Евросоюза, включая экономический рост и создание новых рабочих мест, развитие цифрового рынка и улучшение потребления энергии. Изменения будут содействовать успехам промышленности через развитие передовых индустрий, таких, как кибер-физические системы (**cyber-physical systems**) и 3D-принтинг (**3D printing**).

По рекомендации стран – членов Евросоюза **в рабочих программах 2016-2017 гг. будет предусмотрено больше возможностей для участия организаций из третьих стран.** По многим темам, отмеченным как актуальные для международного сотрудничества, будет предусмотрено конкретное финансирование для привлечения нужных партнеров.

Подробности:

http://www.researchresearch.com/index.php?option=com_news&template=rr_2col&view=article&articleId=1347760

Мониторинг и оценка европейских рамочных программ

Европейская Комиссия уделяет большое внимание мониторингу рамочных программ, оценке экспертным сообществом их результатов и процесса реализации. Мониторинг способствует более эффективному осуществлению рамочных программ и управлению ими, дальнейшему развитию европейской научно-технической политики.

Последний (седьмой по счету) отчет по Седьмой рамочной программе будет опубликован в **4-м квартале этого года**.

Результаты внешнего мониторинга 7РП ЕС ожидаются к концу 2015 г.

Страница http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm является входной точкой на сайт Еврокомиссии по мониторингу рамочных программ.

Еврокомиссия также поддерживает архив документов, связанных с оценкой и мониторингом предыдущих рамочных программ.

Архив в открытом доступе:

http://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=archive&newonly=on

Европейские мероприятия Интерактивный информационный день «Быстрый путь в инновационный пилотный проект» «Fast Track to Innovation Pilot (2015-2016) », г. Брюссель, 09.01.2015 г.

Организатор: Еврокомиссия.

Участники мероприятия смогут познакомиться с новой схемой поддержки промышленных инноваций в рамках программы «Горизонт 2020»: «**Fast Track to Innovation call**»; получают советы и рекомендации, как подготовить успешную проектную заявку на конкурс.

Регистрация возможна по электронной почте:

RTD-FTI-EVENT@ec.europa.eu

Мероприятие будет транслироваться через Интернет (ссылка на нужный сайт появится в ближайшее время).

Подробности:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/fast-track-innovation-pilot-2015-2016>

Справка

Пилотная инициатива «**The Fast Track to Innovation**» (FTI) в рамках программы «Горизонт 2020» направлена на поддержку инноваций, близких к рынку, и открыта для всех потенциальных участников.

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

Она обеспечивает финансирование проектных заявок в любой технологической и прикладной области. Эта тематическая открытость призвана способствовать междисциплинарному сотрудничеству.

Цели инициативы FTI:

- сократить во времени инновационную цепочку (идея-технология-рынок),
- стимулировать участие новых организаций в программе;
- увеличить инвестиции частного сектора в исследования и инновации.

Инициатива «Fast Track to Innovation scheme» будет открыта для участников 6 января 2015 г. Заявки можно подавать в режиме нон-стоп, но их будут ранжировать и оценивать трижды в 2015 г.: 29 апреля, 1 сентября и 1 декабря.

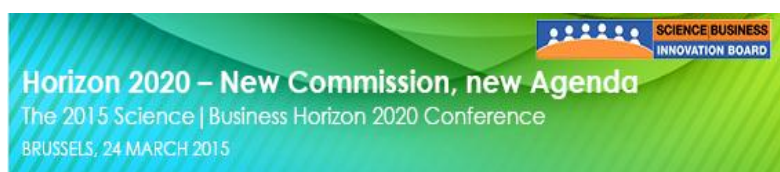
В FTI может принять участие консорциум, составленный из 3-5 организаций из трех стран – членов Евросоюза или ассоциированных стран. Участие промышленных партнеров является обязательным условием. 60% бюджета проекта запланировано на их поддержку. Еврокомиссия будет компенсировать 70% допустимых расходов.

Подробности:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=FD85F708-AB7A-543B-E0C608B004A67274>

и

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/fast-track-innovation-pilot-2015-2016>



г. Брюссель, 24.03.2015 г.

В центре внимания участников конференции: обсуждение наиболее важных проблем, стоящих перед Европой в ближайшие 20 лет.

Как сможет их решить программа «Горизонт 2020» в тандеме с университетской и корпоративной наукой? Опираясь на выводы экспертных групп и форсайт-исследований, организаторы предлагают новой Еврокомиссии и Парламенту план действий в области наук о жизни, энергетики, ИКТ и индустрии.

Детальная программа доступна на сайте:

<http://www.sciencebusiness.net/Assets/53c97eb5-2fe5-4a6b-9cb4-bb181b73f93b.pdf>

Организатор: консалтинговая компания «Science/Business».

<http://www.sciencebusiness.net/default.aspx>



EU BC&E, 01-04.06.2015, Вена, Австрия

23-ья Европейская конференция и выставка по биомассе **EU BC&E** является важнейшей международной площадкой, привлекающей мировое профессиональное сообщество в данной области.

Мероприятие поддерживается Еврокомиссией, ЮНЕСКО, Европейской Ассоциацией по производству биомассы (**EUBIA** - the European Biomass Industry Association), Международным советом по возобновляемой энергетике (**WCRE** - the World Council for Renewable Energy) и т.д.

Техническая программа координируется Еврокомиссией и Объединенным научным центром.

Сайт конференции: <http://www.eubce.com>



EuroNanoForum
2015

SPINVERSE
Capital & Consulting

ЕвроНаноФорум 2015

г. Рига (Латвия), 10.06 – 12.06.2015 г.

Седьмая европейская конференция **EuroNanoForum** – это крупнейшее мероприятие в области нанотехнологий и материаловедения, инноваций и бизнеса.

«**ENF 2015**» будет проходить в рамках президентства Латвии в Европейском Союзе.

Организаторы: Университет Латвии и консалтинговая компания **Spinverse**.

Сайт конференции: <http://euronanoforum2015.eu/>

Smart, Green and Integrated Transport Information Day

г. Брюссель, 02.02.2015

Директорат транспорта (DG Research & Innovation's Transport Directorate) проводит информационный день в г. Брюсселе 2 февраля 2015 г. (9 AM - 6 PM, Charlemagne building, rue de la Loi 170, Brussels).

Цель мероприятия: информировать потенциальных участников о следующем раунде конкурсов по тематическому направлению «Умный, зеленый и интегрированный транспорт» в рамках программы «Горизонт 2020» и предложить возможности для налаживания контактов.

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

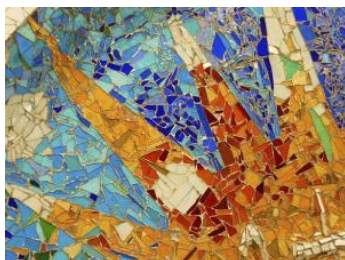
Участникам информационного дня будет предложена следующая информация:

1. краткая презентация рабочей программы 2015 г. по направлению «Транспорт»;
2. Руководство по правовым и финансовым правилам участия, охватывающее все аспекты от подготовки заявки до подписания грантового соглашения.

Участники смогут задавать вопросы проектным офицерам Еврокомиссии.

Подробнее:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=AA1D4952-CD98-351B-DF9799D6BDD4A240>



**The International Workshop on Organic and Graphene
ELECTronics and SPINtronicS
Barselona, 12-13.03. 2015**

Международный семинар по органической и графеновой ЭЛЕКТронике и СПИНТронике обсудит дизайн и эксплуатацию спинэлектронных и графеновых приборов.

Идея семинара - собрать вместе ведущих ученых в области органической электроники и спинтроники для обсуждения актуальных тем.

Основные темы семинара:

- органические полевые транзисторы,
- одномолекулярный транспорт,
- графен,
- молекулярные приборы спинтроники,
- конструирование приборов и их характеристика,
- молекулярное моделирование.

Важные даты:

Крайний срок подачи тезисов: 12.12.2014 г.

Информация о принятии тезисов: 16.01.2015

Регистрационный взнос: **85 Евро** (включает кофе-брейки, ланчи)

Регистрация открыта с 16.01 по 5.03.2015 г.

Подробности: <http://www.nanogune.eu/en/elecspin2015>