



<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.), 10 октября 2015 г.

Конкурсы

Предварительно опубликованные **рабочие программы 2016-2017 гг.** по всем тематическим направлениям программы «Горизонт 2020» доступны на Портале участника:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/draft-work-programmes-2016-17>

Эти документы будут утверждены Европейской комиссией в середине октября, и тогда они получат статус официальных документов.

Ожидаемый бюджет на 2016 г. – 10 млрд. Евро, что на 12% больше бюджета 2015 г.

Начиная с октября, Еврокомиссия планирует объявление конкурсов по новым рабочим программам (~ 500 конкурсов).

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РОССИЙСКИХ УЧАСТНИКОВ!!!!

10 ноября 2015 г. будет объявлен конкурс по инфраструктурам, который представляет интерес для российских организаций: **INFRAIA-01-2016-2017: Integrating Activities for Advanced Communities** (стр. 14 – 22 рабочей программы).

Дата закрытия: 30 марта 2016 г.

Рабочая программа тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» доступна по адресу:

https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/04.%20INFRA_2016-2017_pre-publication_0.pdf

Российская организация, участвующая в консорциуме, подающем заявку на данный конкурс, **может рассчитывать на получение европейского гранта в случае успешности заявки.**

Заявки принимаются в следующих областях: биологические и медицинские науки; энергетика, науки об окружающей среде и Земле, математика и информационно-

коммуникационные технологии, физические науки, социальные и гуманитарные науки. Конкретные темы четко сформулированы в рабочей программе на стр. 16-21.

На конкурс будут подавать заявки консорциумы, участвовавшие **в проектах по исследовательским инфраструктурам 6/7 РП ЕС.**

Российские организации – участники этих проектов могут обратиться к своим европейским партнерам для подготовки новых заявок на планируемый в ноябре конкурс.

Консорциумы открыты также для новых участников из России.

За дополнительной информацией просим обращаться в контактную точку!!!!

Продолжается **конкурс Европейского исследовательского совета (ERC) «Starting grant call»** по рабочей программе 2016 г., **нацеленный на** поддержку молодых учёных на начальной стадии становления их научной карьеры и создания собственных независимых научных групп.

Конкурс был объявлен 29.07.2015 г. Крайний срок подачи заявок: 17 ноября 2015 г.

Бюджет конкурса: 485 млн. €.

Конкурс по принципу bottom-up в различных тематических областях открыт для ученых любой национальности, готовых вести научные исследования в Европейском Союзе или ассоциированных с рамочными программами странах.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/1135-erc-2016-stg.html>

Посольство Франции в Москве информирует о том, что 2 французские организации в настоящее время ведут прием заявок на получение грантов для кандидатов наук:

1. Научные стипендии Фонда Аха для кандидатов наук

Стипендия в максимальном размере 130 000 евро выдается на период 24 месяцев. Перед выдвижением своих кандидатов, научные организации должны предварительно зарегистрироваться на сайте Фонда Аха.

Заявки принимаются с 12 октября до 13 ноября 2015.

Дополнительная информация на английском языке: <https://www.axa-research.org/post-doctoral-fellowships>

2. **PRESTIGE**

Campus France объявил о запуске новой программы стипендий PRESTIGE для кандидатов наук в рамках европейской программы Marie Curie-COFUND 7РП ЕС. Программа рассчитана на 5 лет, срок действия: с 1 сентября 2015 г. по 31 августа 2020 г.

Конкурсы открыты круглый год и имеют 4 «дедлайна»: 31/03, 30/06, 30/09, 31/12.

Следующий конкурс будет закрыт 31 декабря 2015 года.

В программе могут участвовать российские ученые, представляющие любую научную дисциплину, и желающие получить временную работу во французской научной организации. В рамках программы PRESTIGE, Campus France финансирует третью часть

зарплаты ученого, остальное финансирование производится принимающей, государственной или частной, организацией.

Подробнее о программе PRESTIGE: <http://www.campusfrance.org/en/prestige>

Контактное лицо: Готье ЛАМУАН, координатор по научному сотрудничеству,
ПОСОЛЬСТВО ФРАНЦИИ В РОССИИ

Тел.: (00 7 495) 937 15 09

Электронная почта: gautier.lamoine@diplomatie.gouv.fr

Продолжается международный конкурс в рамках мероприятия 2.2 Федеральной целевой программы

Проведение исследований по приоритетным направлениям на базе Европейского центра синхротронного излучения

Прием заявок: с 3 августа по 15 декабря 2015 г.

http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2016-14-588-0003/

За дополнительной информацией можно обращаться в контактную точку.

Открытый конкурс Европейской Комиссии для экспертов в области фотоники

Брюссель, 5 октября 2015 г.

Европейская Комиссия приглашает экспертов для оценки проектных заявок, мониторинга проектов и оценки программ в следующих направлениях фотоники:

- производство, основанное на лазерах/аддитивное производство,
- биофотоника,
- сенсоры в фотонике,
- интегральные схемы в фотонике
- светодиодное (LED) освещение,
- органические светодиоды (OLED),
- дисплеи,
- тонкая и органическая электроника (TOLAE),
- связь оптических данных.

Заинтересованным лицам необходимо зарегистрироваться в базе данных экспертов Европейской комиссии: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/>, во время регистрации указать фотонику как область компетентности, а также более узкую область интересов.

Далее, необходимо уведомить соответствующий отдел Еврокомиссии о регистрации в базе экспертов, направив письмо со своим резюме на адрес электронной почты CNECT-PHOTONICS@ec.europa.eu.

Приветствуется участие в конкурсе экспертов женского пола в области фотоники.

Подробнее: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/call-photonics-experts>



**Международный семинар
«Opportunities for Russian Engineering Universities at CERN»
НИТУ «МИСиС»**

30 сентября в НИТУ «МИСиС» состоялся международный семинар «Opportunities for Russian Engineering Universities at CERN» с участием инициаторов нового проекта SHiP (Search for Hidden Particles) Европейской организации по ядерным исследованиям ЦЕРН. Семинар был посвящен презентации проекта, обсуждению исследовательских и технических задач на этапе подготовки эксперимента, в решении которых могут принять участие технические университеты России.

В команду проекта SHiP уже входят 47 организаций из 15 стран. В июле этого года НИТУ «МИСиС» присоединился к коллаборации.

Проект открыт для новых участников.

Подробности на сайте SHiP: <http://ship.web.cern.ch/ship/>

**Презентация новой рабочей программы 2016-2017 гг. по направлению
«Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» в России**

Круглый стол «Сотрудничество России и Евросоюза в области исследовательской инфраструктуры» проходил в НИТУ «МИСиС», 8.10.2015 г.

Главной целью мероприятия было представление научному сообществу России новой рабочей программы 2016-2017 гг. тематического направления "Исследовательские инфраструктуры" Европейской программы поддержки исследований и инноваций "Горизонт 2020".

В работе круглого стола приняли участие Андреа Де Кандидо (Andrea De Candido, DG R&I of European Commission), Ричард Бургер (Richard Burger), Представительство Евросоюза в РФ; представители национальных контактных точек, университетов и научных организаций.

Рабочая программа направления доступна по адресу:
https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/sites/horizon2020/files/04.%20INFRA_2016-2017_pre-publication_0.pdf



**Дальнейшие шаги по упрощению программы
«Горизонт 2020»**

В программу «Горизонт 2020» было внесено немало изменений по сравнению с 7РП ЕС. 25 сентября этого года Европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям Карлос Моедас встретился с представителями заинтересованных организаций, чтобы обсудить влияние этих изменений на эффективность программы и поговорить о новых возможных вариантах дальнейшего ее упрощения.

Видеозапись мероприятия доступна: <http://livestream.com/corlive1/events/4337862>

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

25 сентября Еврокомиссия объявила **интерактивное анкетирование с целью собрать новые идеи для упрощения программы «Горизонт 2020».**

Консультации открыты для всех желающих.

Предлагаются два варианта анкет:

- для участников идущих проектов (по приглашению),
- для всех заинтересованных лиц.

Консультации продолжатся до 25 октября, результаты будут опубликованы на Портале участника программы «Горизонт 2020» в начале 2016 г.

Анкета доступна по адресу: <https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/H2020SSOpenall>

Как улучшить доступ к информации о программах Евросоюза?

Европейская Комиссия стремится предоставлять гражданам четкую и исчерпывающую информацию о программах и проектах Европейского Союза. Результаты опросов 2014 г. показали, что граждане обращаются на сайты Еврокомиссии, в основном, в поиске программ финансирования.

Популярные информационные ресурсы Еврокомиссии:

- портал «the Your Europe Business portal», который предлагает европейским компаниям практическую информацию о доступе к финансированию и фондам:

<http://europa.eu/youreurope/business/>

- руководство для новичков, как получить финансирование ЕС на 24 языках: «Beginner's guide to EU funding»: https://ec.europa.eu/budget/funding/index_en

- портал участника программы «Горизонт 2020»:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Подробности:

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getAllAnswers.do?reference=E-2015-011382&language=EN>

Платформа «Цифровые технологии для общества» (Digital4Science platform)

Брюссель, 8 октября 2015 г.



Еврокомиссия объявила о запуске платформы «Digital4Science platform», открытой для всех, кто интересуется исследованиями и инновациями, и готов к дискуссиям и обмену мнениями о науке в век цифровых технологий.

Инициаторы призывают регистрироваться на сайте платформы и делиться с научным сообществом своими знаниями и идеями в области передовой науки (Excellent Science), будущих перспективных технологий (FET, FET Flagships), облачной платформы для открытой науки (Open Science Cloud) и электронных инфраструктур.

Подробности: <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/european-commission-has-launched-digital4science-platform>

Vision2020: The Horizon Network

Vision2020 - инновационная платформа для научных организаций и компаний, участвующих в программе «Горизонт 2020».

Она функционирует как концентратор (hub), связывающий представителей университетов, научных организаций и инновационных компаний.

Ее цель - содействовать поиску эффективных способов доступа к европейскому финансированию. В рамках платформы созданы кластеры по тематическим направлениям программы «Горизонт 2020».

Подробности: <http://2020visionnetwork.eu/>



ICT ART CONNECT

Это исследование было инициировано Еврокомиссией, чтобы изучить, как взаимодействие художников и исследователей в области информационно-коммуникационных технологий может привести к новым инновационным решениям.

Исследование подтвердило, что художественное творчество может сыграть ключевую роль в стимулировании исследований и инноваций. Соответствующая программа запущена, ее цель - способствовать появлению сообществ, объединяющих ученых и представителей мира искусства (Science, Technology and the Arts - STARTS). STARTS интегрирована в рабочие программы 2016-2017 гг.

Сайт проекта: <http://www.ictartconnect.eu/>

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/start-ict-2015-when-arts-innovate-connect-and-transform>



Инновационный радар и его первая премия на Европейской конференции ICT 2015

Инновационный радар (Innovation Radar, IR) – это инициатива Директората по информационным и коммуникационным технологиям (DG Connect), которая стартовала в мае 2014 г. Ее цель - оценить зрелость инновационных разработок в проектах, финансируемых Европейской комиссией. Было проанализировано 250 проектов в области ИКТ в рамках 7РП ЕС и программы конкурентоспособности и инноваций (Competitiveness and Innovation Framework Programme – CIP) и отобрано 14 самых инновационных проектов, которые будут бороться за первую премию.

Презентация 14 проектов состоится на европейской конференции ICT2015 в Лиссабоне в октябре этого года.

Подробности: <http://www.eufundingtrends.eu/news/innovation-radar-and-first-ever-ir-prize-ict-2015>



Инновации в области ИКТ: малые и средние предприятия используют эффективно европейское финансирование

Малые и средние предприятия – чемпионы европейских исследовательских программ: они обеспечивают 41% от общего числа инновационных результатов, предложенных в проектах в области ИКТ, получая всего 14% от общего финансирования.

Инновационный радар опубликовал результаты своего первого опроса на основе 279 проектов в области ИКТ, получивших финансирование в 7РП ЕС и программе конкурентоспособности и инноваций. Эти проекты предлагают **517** инновационных решений, в основном, относящихся к обработке данных и разработке программного обеспечения.

Основным препятствием для выхода на рынок этих результатов является упор на технологиях, а не разработка бизнес - стратегий.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/ict-innovation-smes-make-best-use-eu-research-funding>



Программа «Горизонт 2020». Первые результаты Брюссель, 28 сентября 2015 г.

Брошюра содержит информацию о первых 100 конкурсах, которые были закрыты до 1 декабря 2014 г.

Программа «Горизонт 2020» пользуется большой популярностью – 36700 заявок было подано на конкурсы до 01.12.2014 г.

40% заявителей – это новички, не участвовавшие в предыдущих рамочных программах.

Выросло количество участников от промышленности и малых и средних предприятий, но стабильно высоким остается участие университетов (35%).

Подробности: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-first-results>

Индикаторы программы «Горизонт 2020» даны в экспертном докладе:

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-indicators-assessing-results-and-impact-horizon>



Стандарты цифрового рынка

Еврокомиссия начала консультации с общественностью по стандартам для единого цифрового рынка (Digital Single Market - DSM).

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

Консультации продлятся до **16 декабря** этого года.

Стандарты являются важнейшим инструментом, обеспечивающим согласованное функционирование различных систем. Они стимулируют появление новых экосистем в DSM, содействующих инновациям и повышению конкурентоспособности европейской промышленности.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/have-your-say-standards-help-achieve-digital-single-market>

The Global Innovation Index

Глобальный инновационный индекс 2015 года, учитывающий 79 индикаторов – результат совместного труда экспертов Корнельского университета, бизнес школы INSEAD, Всемирной организации по интеллектуальной собственности (World Intellectual Property Organization - WIPO).

Согласно исследованию, в первую десятку вошли следующие страны: **Швейцария-1**, Швеция, Голландия, США (4), Финляндия, Сингапур, Ирландия, Люксембург, Дания. Германия – **12**, Южная Корея -14; Япония – 19; Франция – **21**, **Россия – 48**.

<https://www.globalinnovationindex.org/content/page/data-analysis/>

Руководство «Инструменты стимулирования инноваций в Российской Федерации» предлагает краткое изложение различных инструментов поддержки инновационной деятельности, доступных в России. В документе рассмотрены типы инструментов поддержки инноваций, процедуры подачи заявок, возможности для сотрудничества с европейскими партнерами.

Цель руководства – способствовать внедрению и использованию результатов исследований российских и европейских ученых. Оно ориентировано на частных и государственных игроков в Европе и стремится дать им информацию о российском портфеле инструментов стимулирования инноваций.

Документ разработан в рамках проекта 7ПП ЕС BILAT-RUS ADVANCED (Advancement of the Bilateral Partnership in Scientific Research and Innovation with the Russian Federation).

Авторы: Центр социальных инноваций Австрии (ZSI), Российская сеть трансфера технологий (RTTN), Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (FASIE), Аналитический центр МНИОП, Фонд исследований и технологий Hellas (FORTH/PRAXI Network).

Документ доступен на сайте: <https://www.zsi.at/de/object/news/3848>

<https://www.zsi.at/de/object/publication/3847>



Мероприятия по программе «Горизонт 2020»

Информационный день по тематическому направлению «Исследовательские инфраструктуры (включая электронные инфраструктуры), Брюссель, 28 октября 2015 г.

Организаторы мероприятия:

- Директорат по исследованиям и инновациям ЕК,
- сетевой проект НКТ по направлению «Исследовательские инфраструктуры» **RICH**.

Цель мероприятия: информирование потенциальных участников программы «Горизонт 2020» о новой рабочей программе 2016-2017 гг. и предоставление уникальной возможности налаживания контактов.

Все сессии будут транслироваться через Интернет.

Регистрация обязательна на сайте проекта RICH: <http://www.rich2020.eu/infoday.php>

Видеозапись мероприятия и все презентации будут доступны по адресу: <http://www.rich2020.eu/index.php>

Информационный день: Умные города и сообщества - рабочая программа 2016-2017 гг. по направлению «Безопасная, чистая и эффективная энергетика»

Брюссель, 6 ноября 2015 г.

Регистрация открыта: <https://ec.europa.eu/inea/en/Registration-info-day-smart-cities-communities-secure-clean-and-efficient>

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=8BDC94AA-B603-4E55-36835522D7C0CD08>



Конференция «eHealth Week 2016» пройдет в Амстердаме, 8 - 10 июня 2016 г. в рамках президентства Голландии в Европейском Союзе.

Сайт конференции: <http://www.ehealthweek.org/ehome/index.php?eventid=128630&>