



<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.), 17 апреля 2016 г.



Конкурс BMBF “Green Talents”

в области устойчивого развития открыт 11.04. 2016 г.



Сроки подачи заявок: 24.05.2016, 14:00 GMT\12:00 CET

“Green Talents” – международный форум перспективных исследований в области устойчивого развития, был основан в 2009 г. Федеральным министерством науки и образования Германии (BMBF) с целью содействовать распространению инновационных “зеленых” идей в различных исследовательских областях. 157 молодых исследователей и ученых из 46 стран мира уже отмечены премией “Green Talents” за исключительные достижения и вклад в устойчивое развитие местных сообществ и стран.

Концепция устойчивого развития заключается в соблюдении баланса между социально-экономическими потребностями и необходимостью сохранять окружающую среду как для настоящих, так и для будущих поколений человечества.

В этом году в рамках инициативы BMBF - “Год Науки 2016-2017”, посвященной теме “**Моря и Океаны**” - премия «Green Talents» будет сфокусирована на проблеме климатических изменений на нашей планете, загрязнения атмосферы, избыточной рыбной ловли в океанах и других крупных природных ресурсах. Изучение этой темы, как и многих других вопросов, касающихся состояния окружающей среды, сегодня требует кооперации в исследованиях на международном уровне.

Премия “Green Talents” 2016 – это полностью спонсируемая поездка на двухнедельный Science Forum 2016, где лауреаты смогут:

- посетить ведущие германские научные и исследовательские объекты,
- встретиться с германскими учеными, чтобы обсудить с ними возможности для дальнейшей кооперации и совместных исследований,
- принять участие во 2-ой и крупнейшей конференции «Green Talents Alumni» в Берлине (27-28 октября 2016),
- провести до 3-х месяцев в Германии в 2017 году для исследований в одном из выбранных лауреатом институтов.

Дополнительная информация на сайте проекта: www.greentalents.de, и в видео: <http://greentalents.de/videos-2016.php>

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@misiss.ru

Конкурс ФЦП в рамках Мероприятия 2.2
“Поддержка исследований в рамках сотрудничества
с государствами — членами Европейского союза»

Тема лота: Проведение исследований по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов Швеции и/или Финляндии и/или Норвегии и/или Великобритании.

Шифр лота 2016-14-588-0004

Прием заявок: с **04 апреля 2016 по 10 мая 2016 г.**

Начальная цена лота: 180.00 млн. руб., начальная цена соглашения: 45.00 млн. руб.

Количество Соглашений в рамках конкурса - не менее 4 (четырёх).

Плановая дата начала работ: **12.10. 2016**; плановая дата окончания работ: **31.12.2018**

Подробности:

http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/1_published/2016-14-588-0004/



Конкурс проектов Celtic-Plus от 08.04.2016 г.
Крайний срок подачи заявок – 25.05.2016 г.

Celtic-Plus – это европейская инициатива, ориентированная на промышленность, в рамках которой финансируются международные исследовательские проекты в области телекоммуникаций, новых медиа, будущего Интернета, а также приложения и службы, сфокусированные на парадигме “Smart Connected World”.

Участие в конкурсе дает заявителям ряд уникальных преимуществ на основе государственного финансирования:

- заявители определяют содержание проектов в соответствии со своими интересами и приоритетами. Они не ограничены конкретным текстом конкурса.

Проекты Celtic-Plus близки к рынку. Имеется положительный опыт быстрого внедрения результатов проектов после их окончания.

Ожидаемый % успешности открытого конкурса – 70%.

Конкурс открыт для любых компаний (крупных и малых), университетов и научных организаций, а также для компаний из стран, не участвующих в программе EUREKA.

Типичная продолжительность проекта составляет 24-36 месяцев, и проект может включать от 2 до 50 партнеров.

Подробности: <https://www.celticplus.eu/>



Специальное мероприятие, посвященное конкурсу Celtic-Plus, будет организовано в Стокгольме 28-29 апреля. Оно совмещено с Неделями инноваций программы EUREKA.

Сайт мероприятия: <https://www.celticplus.eu/event/celtic-plus-event-2016/>

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

ECSEL (Electronic Components and Systems for European Leadership) – это партнерство частного и государственного секторов в области электронных компонентов и систем. ECSEL создано для реализации совместной технологической инициативы «Электронные компоненты и системы для европейского лидерства» на период до 31.12.2025 г. Партнерство имеет юридический статус.

Недавно ECSEL объявило двухэтапные конкурсы:

1-ый этап, краткое описание проекта, крайний срок подачи заявок – **24.05.2016г.**

2-ой этап, полная заявка – **20.09.2016 г.**

Идентификаторы конкурсов:

H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage - Research and Innovation Actions (RIA)

H2020-ECSEL-2016-2-IA-two-stage - Innovation Actions (IA)

Заявки подаются через Портал участника (“Participant Portal”).

Условия участия и вопросы финансирования доступны в рабочей программе конкурсов:

http://www.ecsel-ju.eu/web/downloads/Calls/ecsel_ju_work_plan_2016.pdf

Темы конкурсов описаны в многолетнем стратегическом плане **ECSEL MASP 2016**.

Подробности: <http://www.ecsel-ju.eu/web/index.php>

и http://www.ecsel-ju.eu/web/downloads/Calls/ecsel_gb_2015_46_-_masp_2016_v3.pdf

Первый ежегодный доклад по мониторингу в рамках программы «Горизонт 2020»

Доклад предлагает анализ программы «Горизонт 2020» на основе конкурсов, закрытых в 2014 г. Он позволяет определить основные индикаторы эффективности программы, тенденции по участию, содержит информацию по всем приоритетам и конкретным целям программы «Горизонт 2020». Доклад предлагает информацию о деятельности Европейского института инноваций и технологий (EIT), программах исследований и тренингов Евроатома.

Доклад содержит раздел по результатам выполняемых проектов 7РП ЕС.

Документ опубликован 12 апреля и доступен по ссылке:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-monitoring-report-2014>.

Повысить прозрачность и качество оценки заявок в рамках программы «Горизонт 2020» призывают члены Европейского парламента

Для Еврокомиссии пришло время рассматривать общие претензии от исследователей и компаний относительно программы «Горизонт 2020». В частности, остаются сложными правила участия для стартапов и слишком много времени расходуется на неудачные заявки.

Подробности:

<http://www.sciencebusiness.net/news/79733/Improve-evaluation-and-transparency-in-Horizon-2020%2c-urge-MEPs>

Амстердам назван европейской столицей инноваций (iCapital) 2016 г.

Победа Амстердама означает признание голландского подхода к инновациям в основных сферах городской жизни: управление, экономика, транспорт, социальная интеграция, качество жизни. Приз в 950000 € будет использован Амстердамом для масштабирования и дальнейшего расширения инновационной деятельности.

Турин и Париж, занявшие второе и третье места, получили призы в размере 100 000 € и 50 000 € соответственно.

Церемония награждения состоялась на совещании Европейского комитета регионов в апреле.

Два года назад Барселона получила право называться первой инновационной столицей Европы.

Подробнее:

<http://english.eu2016.nl/latest/news/2016/04/11/amsterdam-named-europe%E2%80%99s-new-innovation-capital>

Новая зеленая революция

В 2012 г. Европейская Комиссия приняла стратегию более активного и рационального использования возобновляемых источников в экономике. Сегодня европейская биоэкономика имеет годовой оборот в 2 триллиона евро и обеспечивает работой 22 млн. человек.

Целью биоэкономики до 2025 г. является добиться того, чтобы каждый евро, вложенный в европейские исследования и инновации в этой области, приносил прибыль в 10 евро.

Подробнее: <http://www.horizon-magazine.eu/key-themes/bioeconomy>



Евросоюз нуждается в своих инновационных компаниях (экспертный доклад)

По мнению европейского комиссара по исследованиям, науке и инновациям С. Moedas, Европа нуждается в более динамичной экономике и быстрорастущих инновационных компаниях, таких как Google, Apple, Facebook и Amazon (GaFa), чтобы ликвидировать разрыв в производительности труда с США.

В докладе, подготовленном экспертами Европейской комиссии, рассматривается вопрос, как ЕС может повысить эффективность инноваций.

Подробнее: http://horizon-magazine.eu/article/eu-needs-its-own-gafas-report_en.html

Первая инициатива нового европейского консультативного совета SAM

Новый европейский консультативный совет (Scientific Advice Mechanism, SAM), начал работать в январе этого года. На первом совещании эксперты выбрали две проблемы, по которым они готовы консультировать Еврокомиссию:

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

1. как ликвидировать разрыв между реальными и тестовыми уровнями выбросов CO₂ от транспортных средств в течение 6 месяцев;
2. вопросы кибербезопасности.

Механизм научного консультирования SAM будет представлен международному сообществу на специальной конференции в Брюсселе, 28-29.09.2016 г., со-организатором которой является Еврокомиссия.

Цель конференции: рассмотреть, как углубить диалог между наукой и политиками, как обеспечить последним доступ к своевременному консультированию, и как взаимодействовать через международные границы.

Подробности: <https://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm?pg=events>;
<http://sciencebusiness.net/events/2016/scientific-advice-for-policy-the-start-of-the-eu-s-scientific-advice-mechanism/>

Программа LIFE – инструмент финансирования европейских инициатив в области охраны окружающей среды

Цель программы заключается в содействии выполнению, модернизации и развитию европейской политики в области экологии путем финансирования проектов европейского значения.

Программа разделена на две подпрограммы:

- подпрограмма по окружающей среде;
- подпрограмма по вопросам изменения климата.

Генеральный директорат по вопросам изменения климата (DG CLIMA) регулирует деятельность Европейской комиссии по борьбе с климатическими изменениями как в Европе, так и на глобальном уровне. DG CLIMA регулярно проводит конкурсы и курирует программу LIFE, которая поддерживает проекты по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним.

Все исследовательские и инновационные проекты в этой области финансируются в рамках блока «Социальные вызовы» программы «Горизонт 2020».

Подробности: <http://ec.europa.eu/environment/life/about/>

Статьи, основанные на исследованиях, финансируемых Еврокомиссией, должны быть в открытом доступе

Пришло время открытой науки, когда результаты всех европейских исследований доступны исследователям. Но издатели хотят сохранить подписки на научные журналы, а лаборатории прикладных исследований выражают беспокойство относительно прав на интеллектуальную собственность.

Комиссия планирует запустить платформу открытой науки в мае этого года с правом исследовать, как быстро издатели смогут перейти к бесплатной подписке.

Задача не безоблачная, например, для Нидерландов, где сектор, связанный с научным издательством, очень влиятельный.

По мнению генерального директора Генерального Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии Robert-Jan SMITS: «В Европе существует 433 разных подхода относительно открытого доступа».

Стремлению голландцев сохранить влияние издательств, возможно, будет положен конец на встрече европейских министров по науке 26 мая.

В этот день (D-Day) по словам Смитса станет ясно, кто из политиков верит по-настоящему в открытый доступ, а кто – только на словах.

Подробности:

<http://www.sciencebusiness.net/news/78732/Moedas-journal-papers-based-on-EU-funded-science-should-be-free-to-access>



ERC выделяет грант на поддержку открытого доступа

С 2014 г. открытый доступ к публикациям держателей грантов ERC является обязательным. Европейский исследовательский совет объединяет свои усилия по обеспечению открытого доступа с Ассоциацией издателей научной литературы открытого доступа (Open Access Scholarly Publishers Association, OASPA, <http://oaspa.org/about/>). OASPA получит грант ERC на разработку специального депозитного сервиса для получателей грантов ERC и их издателей. Грант позволит создать хранилище и курировать результаты исследований в рамках проектов ERC, опубликованные в книгах.

Соглашение с OAPEN (<http://www.oapen.org/content/organisation>) поможет исследователям разместить свои публикации в свободном доступе в Интернете.

Аналогичные соглашения были подписаны с репозиториями открытого доступа в области наук о жизни (Europa PubMed Central) и физических и технических наук (arXiv), охватывающих большинство научных направлений и форматов публикаций.

В соответствии с правилами Horizon 2020, получатели грантов ERC должны разместить в соответствующем хранилище открытого доступа, опубликованную версию или окончательно принятую рукопись любой рецензируемой научной публикации, в том числе рецензируемых монографий и глав книг.

Подробности: <https://erc.europa.eu/about-erc/organisation-and-working-groups/working-groups/working-group-open-access>;

<http://sparceurope.org/resources-oapolicies/>

Открытая наука

На европейской конференции по открытой науке в Амстердаме, 04.04.2016 г., комиссар по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas в основном докладе представил видение европейского подхода к открытой науке. Европейский комиссар объявил о скором запуске новой платформы “Open Science Policy Platform”, которая будет консультировать ЕК по всем вопросам, связанным с реализацией повестки европейской политики открытой науки. Члены платформы будут объявлены 26-27 мая на совещании по конкурентоспособности.

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

На конференции собрались ключевые представители европейской науки, чтобы обсудить, как ускорить переход к открытому доступу к научным публикациям и возможное эффективное повторное использование научных результатов.

Открытая наука – это один из трех стратегических приоритетов комиссара по науке, исследованиям и инновациям, провозглашенных еще в июне 2015 г.

Открытая наука демонстрирует изменения в способах организации науки и проведения исследований, сотрудничестве, обмене опытом и знаниями.

Открытая наука стала возможна благодаря цифровым технологиям, и обусловлена существенным ростом данных, глобализацией и расширением научного сообщества, необходимостью решения социальных проблем.

В краткосрочной перспективе Открытая наука приведет к большей прозрачности, честности, открытости исследований, интегрированности и сетевому сотрудничеству. В долгосрочной перспективе, она повысит результативность и качество науки, которая станет более эффективным и надежным инструментом в поиске решений грандиозных проблем современности и в содействии открытым инновациям.

Подробности:

Сайт конференции в Амстердаме

<http://english.eu2016.nl/events/2016/04/04/open-science-conference>

Выступление европейского комиссара по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas “Open science: share and succeed”

http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-16-1225_en.htm

Европейская платформа политики открытой науки

<http://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-policy-platform>



Американская фармацевтическая компания Johnson & Johnson запускает панъевропейский инкубатор по биомедицинским исследованиям в Бельгии. Компании, создаваемые на базе этого инкубатора, будут иметь доступ к оборудованию, экспертизе и финансированию Johnson & Johnson.

Подробности:

<http://www.sciencebusiness.net/news/77718/Johnson--and--Johnson-to-launch-pan-European-bioincubator>

Тренинги

1. Виртуальные классы по управлению интеллектуальной собственностью Европейского патентного ведомства (ЕРО)

Серия занятий начнется 9 мая 2016 г.

Организатор: Европейская академия по патентам

Стоимость курса: 100 Евро.

Календарь занятий:

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»
Европейской программы «Горизонт 2020» (H2020)

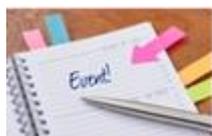
Контакты: Мелконян Марине Карапетовна, Россия, 119049, Москва, Ленинский проспект, 4,
Тел. +7 916-707-92-57, Эл. почта: fp7-infra@misis.ru

https://www.iprhelphdesk.eu/event/3452-epo-virtual-classrooms-ip-management?pk_campaign=Newsletter435&pk_kwd=news3

2. Обладаете ли Вы необходимыми знаниями, чтобы получить финансирование в рамках программы «Горизонт 2020»?

Служба информации Science|Business по программе «Горизонт 2020» проводит серию вебинаров, которые безусловно повысят ваши шансы на получение европейских грантов.

Подробности: <http://sciencebusiness.net/Horizon2020/Intelligence/Default.aspx>



Европейские мероприятия

Европейская конференция «Как развивать технологии, ориентированные на рынок: исследовательские инфраструктуры и Европейский инновационный совет», Брюссель, 20 апреля 2016 г.

Организатор: компания Science/Business.

Цель конференции: изучить, как исследовательская инфраструктура может генерировать и финансировать трансформационные инновации.

Подробности:

<http://sciencebusiness-news.net/linkapp/cmview.aspx?LinkID=pageid100706980zfhqj~njtr9qxn~jfrn~nqnznq~z~x~f~f~n>



Европейский саммит по высокоскоростным вычислительным системам (High performance computing, HPC) состоится в Праге, 09 – 12 мая 2016 г.

Мероприятие будет проходить в рамках европейской инициативы по экстремальным данным и вычислениям EXDCI.

Регистрация открыта до 29 апреля.

Подробности: <https://exdci.eu/events/european-hpc-summit-week>

Группа наблюдений земли (the Group on Earth Observations, GEO) проведет XIII совещание в Санкт-Петербурге, 7-10 ноября 2016 г.

В программе совещания принятие руководства по реализации принципов управления данными.

Контакты: secretariat@geosec.org,

телефон: +41-22-730-8505 факс: +41-22-730-8520

Подробности: <http://www.earthobservations.org>

Информация о третьем конкурсе, приуроченном к мероприятию доступна по ссылке:

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

http://digitalearthlab.jrc.ec.europa.eu/mygeoss/info_thirdcall.cfm

К совещанию приурочен специальный конкурс, который был объявлен в марте этого года с датой закрытия 9 апреля. В фокусе конкурса разработка приложений европейской значимости, которые будут предлагать пользователям информацию об изменяющейся среде, например, изменениях климата, биоразнообразия, водоемов, побережья, зеленых насаждений, лесного хозяйства, сельскохозяйственных угодий и культур, состава атмосферы. Другие области применения будут рассматриваться при условии, что они затрагивают значимые экологические или социальные темы.

Информационный день по энергоэффективности

Брюссель, 19 сентября 2016 г.

На мероприятии планируется обсуждение конкурса 2017 г. по энергоэффективности с бюджетом 100 млн. Евро.

Регистрация будет открыта в июне.

Подробнее:

<http://ec.europa.eu/easme/en/news/energy-efficiency-info-day-19-september-2016-save-date>



Европейская неделя регионов и городов 2016 г., Брюссель, 10-13 октября 2016 г.

Слоган: «Регионы и города для устойчивого и всестороннего развития» ("Regions and cities for sustainable and inclusive growth")

Темы:

- 1) Поступательный и устойчивый экономический рост,
- 2) Всесторонний экономический рост,
- 3) Упрощение доступа к европейским структурным и инновационным фондам (ESI)

Детали участия в специальном руководстве http://ec.europa.eu/regional_policy/regions-and-cities/2016/doc/ewrc_guide_for_event_partners_2016.pdf

формы подачи заявок и другая полезная информация:

http://ec.europa.eu/regional_policy/regions-and-cities/2016/become_partners.cfm

Контакты: REGIO-ewrc@ec.europa.eu - COR-ewrc@cor.europa.eu

Информационный день программы «Горизонт 2020» «Здоровье, демографические изменения и благополучие», Брюссель, 8 июля 2016 г.

Главный принцип направления SC1 блока «Социальные вызовы», относящегося к вопросам здоровья, демографии - исследования для лучшего здоровья для всех. В фокусе направления – персонализированное здравоохранение и уход.

Рабочая программа конкурсов 2017 г. имеет бюджет 400 млн. Евро.

Программа и регистрация будут доступны очень скоро на сайте:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=314FDE2A-B120-5C11-0BC24DEE2CA8115E>

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