



<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.), 16.06.2017 г.

Открытые международные конкурсы



1. Конкурс научно-технических проектов в тематических направлениях: нанотехнологии, здоровье, окружающая среда/изменение климата, гуманитарные/социальные науки и робототехника.
2. Конкурс независимых экспертов для оценки проектов ERA.Net RUS Plus

Крайний срок подачи заявок: 4 июля 2017 г.

Детальная информация о конкурсах на сайте: <http://www.eranet-rus.eu/>;

Памятка российским участникам научно-технологического конкурса программы ERA.Net RUS PLUS: http://www.eranet-rus.eu/media/Guideline_for_Russian_applicants_ST_2017.pdf.

Конкурс инновационных проектов 'ERA.Net RUS Plus Call 2017 – Innovation' ожидается летом 2017 г.

29.06-30.06.2017 г. в Москве состоится совещание финансирующих организаций России, стран-членов ЕС и ассоциированных с программой «Горизонт 2020» стран, на котором будет согласована дата объявления конкурса инновационных проектов.



Конкурс в рамках мероприятий по мобильности Марии Склодовской-Кюри: Индивидуальные стипендии (Individual Fellowships)

Идентификатор: **MSCA-IF-2017**

Открытие конкурса: **11 апреля 2017 г.**; дата закрытия: **14 сентября 2017 г.**

Конкурс в один этап.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-if-2017.html>

Можно послушать вебинар агентства **EURORESEARCH** (Швейцария), посвященный данному конкурсу от 09.05.2017:

https://www.youtube.com/watch?v=nLQ3_4uOD-w&feature=youtu.be

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

В рамках проекта «**Black Sea Horizon**» программы «Горизонт 2020» открыт конкурс на получение грантов на поездки с целью участия в брокерских (или аналогичных) мероприятиях, направленных на поиск партнеров и установление контактов для проведения совместных научных исследований и создания международных консорциумов.

В конкурсе могут принять участие исследователи из Азербайджана, Армении, Грузии, Молдовы, **России**, Турции и Украины, которые планируют участвовать в брокерских (или аналогичных) мероприятиях, организуемых в странах-членах ЕС или ассоциированных государствах.

Гранты предоставляются на возмещение расходов на проезд, проживание, визовые расходы.

Максимальный размер гранта: 1 000 евро.

Заявки принимаются до 1 июля 2016 г.

Подробная информация о конкурсе, требованиях к участникам представлена на сайте проекта: <https://blacksea-horizon.eu/object/call/522>

Информационный ресурс по международной мобильности исследователей на сайте НИТУ МИСиС

На сайте Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» поддерживается информационный ресурс по многочисленным международным стипендиальным программам в области естественных и технических наук для магистров, аспирантов, кандидатов наук и других научных работников: <http://konkurs.misis.ru/>

В специальном разделе «Международная мобильность» представлены следующие рубрики:

- стипендиальные программы для магистров, бакалавров и аспирантов,
- позиции для постдоков за рубежом,
- специальные программы для России,
- оплачиваемые исследовательские проекты за рубежом.

Информация обновляется ежедневно.

За консультационной поддержкой и дополнительной информацией по любым вопросам можно обращаться по электронной почте: scholarship@misis.ru

Новый доклад о результатах реализации программы «Горизонт 2020» в 2014 – 2016 г., Брюссель, июнь 2017 г.

Опубликован новый промежуточный доклад по результатам первых трех лет реализации программы «Горизонт 2020» (2014-2016).

В докладе отмечается, что процент успешных заявок уменьшился от 18,5 % в Седьмой рамочной программе (7РП ЕС) до **11,6 %** в программе «Горизонт 2020».

Более 30 тыс. заявок подается ежегодно на конкурсы программы, что существенно больше, чем в 7 РП ЕС (20 тыс. ежегодно).

Наиболее привлекательными для заявителей являются инструмент поддержки малых и средних предприятий (SME Instrument), конкурсы Европейского исследовательского совета (ERC) и

мобильности, направления «Информационно-коммуникационные технологии»(ICT-LEIT) и «Здоровье» (Health societal challenge).

Больше шансов выиграть конкурсы имеют исследователи с опытом участия в предыдущих рамочных программах, ученые из государственных организаций, участники конкурсов ERC и программы мобильности Марии Склодовской – Кюри.

В первые три года 78 % заявителей были новичками программы, причем большинство пришло из частного сектора.

Университеты являются наиболее востребованными и успешными участниками программы. Крупнейшие бенефициары работают в Великобритании, Германии и Франции. К настоящему времени больше всего грантов программы «Горизонт 2020» получили Общество Макса Планка (Германия), Национальный центр научных исследований Франции (CNRS), Общество Фраунгофера (Германия), четыре британских университета (Кембридж, Оксфорд, Империял колледж, Университетский колледж Лондона UCL) .

За первые три года реализации программы Еврокомиссия поддержала 11 тыс. проектов, из которых завершено менее 10%, поэтому еще рано говорить о конечных итогах программы. При этом, отмечается малое количество заявок на патенты (всего 153), и не так много статей с результатами исследований, опубликованных в рецензируемых журналах.

Расчеты экспертов показывают, что **ЕК нуждается в дополнительном бюджете в €62.4 млрд. чтобы финансировать все качественные научные заявки, которые не прошли конкурсный отбор в рамках программы «Горизонт 2020».**

Анализ еще раз подтверждает масштабы разрыва в уровне исследований в европейских странах.

В докладе рассматривается несколько повторяющихся моделей сотрудничества, например, исследователи Германии, Нидерландов и Великобритании часто работают вместе, тогда как исследователи из Бельгии и Франции только начинают входить в группы с этими партнерами. Испания и Италия больше сотрудничают с маленькими государствами-членами ЕС, включая Кипр, Румынию, Хорватию и Грецию.

Подробности: https://ec.europa.eu/research/evaluations/index_en.cfm?pg=h2020evaluation

Две международные исследовательские инфраструктуры получили статус Европейского консорциума ERIC

Европейская Комиссия предоставила двум международным исследовательским инфраструктурам в Норвегии статус **ERIC** (European Research Infrastructure Consortium - ERIC):

1. Европейская лаборатория по улавливанию (захвату) и хранению углекислого газа (г. Тронхейм, Норвегия) - [ECCSEL ERIC](#).

Лаборатория занимается созданием глобальной распределенной исследовательской инфраструктуры, которая будет способствовать поиску новых улучшенных методов улавливания, транспортировки и хранения CO₂.

2. Европейский консорциум архивов данных в области социальных наук ([CESSDA ERIC](#), г. Берген, Норвегия). Он будет создавать распределенную устойчивую инфраструктуру, которая позволит научному сообществу проводить высококачественные исследования в данной сфере и выработать эффективные решения проблем, стоящих перед обществом. Инфраструктура также будет способствовать преподаванию и обучению социальным наукам.

Решение Еврокомиссии означает, что впервые статус Европейского консорциума получают инфраструктуры, находящиеся за пределами Европейского Союза.

Напомним, что статус ERIC дает инфраструктурам многочисленные административные преимущества международных организаций, что позволяет эффективно выполнять инфраструктурные проекты.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-090617>

Планы по созданию нового Большого адронного коллайдера

Большой адронный коллайдер (LHC) в ЦЕРН – самый большой и мощный ускоритель элементарных частиц в мире на данный момент.

Ученые начинают разработку его преемника – следующего ускорителя, который будет в три раза больше по размерам и в семь раз мощнее.

Подробности: https://horizon-magazine.eu/article/physicists-accelerate-plans-new-large-hadron-collider-three-times-big_en.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=4a0bd213d9-NewsAlert20170602&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-4a0bd213d9-105638269&mc_cid=4a0bd213d9&mc_eid=56f6564aa8



Роль стратегического Форсайта в подготовке 9-ой рамочной программы исследований и инноваций (9РП ЕС, 2021-2027)

ВОHEMIA (Beyond the Horizon: Foresight in Support of the Preparation of the European Union's Future Policy in Research and Innovation) - Форсайт-исследование, ориентированное на поддержку будущей европейской политики в области исследований и инноваций.

Исследование выполняется консорциумом, включающим следующие организации: Технологический институт (Австрия), [ISINNOVA](#) (Италия), [Institutul de Prospectiva](#) (Румыния), [Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung](#) (Германия).

Исследование ВОHEMIA предполагает три фазы:

Фаза 1. Обзор литературы и синтез: анализ возможных будущих сценариев для политики в области исследований и инноваций.

Фаза 1 уже завершена: опубликован доклад «New Horizons: Future Scenarios for Research and Innovation Policies in Europe»

Ключевые идеи доклада: исследования, наука и инновации имеют решающее значение для процветания Европы. Независимо от того, какими будут ближайшие десятилетия для Европы, ей нужны сильные университеты, исследовательские организации, лаборатории и высокотехнологичные компании, которые потребуют больших инвестиций в исследования и инновации, а также улучшения рамочных условий в таких областях, как регулирование рынка.

В то же время наука должна быть ответственной и социально-ориентированной.

Авторы доклада приветствуют комментарии к докладу и предложения, которые можно направлять на электронную почту: RTD-Foresight@ec.europa.eu.

Фаза 2 включает опрос Delphi, цель которого - получение новых данных о будущих технологиях, социальных проблемах, исследовательских и инновационных практиках. Фаза 2 находится в процессе выполнения.

Желающие могут принять в нем участие, контакты: BOHEMIA@isi.fraunhofer.de).

Фаза 3 включает анализ и политические рекомендации на основе разработанных сценариев, результатов Delphi и консультаций с участием общественности.

Финальный доклад будет готов осенью 2018 г.

Подробности: <http://ec.europa.eu/research/foresight/index.cfm?pg=strategic#bohemia>

В Brexit нарушает процесс подготовки 9-ой рамочной программы исследований и инноваций (9РП ЕС, 2021-2027)

По мнению ряда европейских аналитиков возможна задержка запланированного на 2021 г. начала 9-ой рамочной программы исследований и инноваций в связи с выходом Великобритании из Европейского Союза, поскольку эта страна является одним из ключевых доноров рамочных программ.

График подготовки 9РП ЕС сдвигается на 4-6 месяцев: формальные консультации с заинтересованными сторонами начнутся в январе-феврале следующего года, итоги их будут подведены следующей весной. Комиссия представит проект 9РП летом 2018 г., а не в конце этого года, как планировалось.

Подробности:

<http://sciencebusiness.net/news/80311/Brexit-winds-buffet-planning-for-next-EU-research-programme>

Европейские частно-государственные партнерства в области исследований

Около **70 европейских партнерств** (public-private partnerships – PPP) в области исследований помогают определить общие приоритеты Европейского Союза в области исследований и инноваций, а также национальные/региональные инициативы.

Существуют **6 типов PPP – партнерств**: European Technology Platforms (**ETP**), Joint technology initiatives (**JTIs**), Knowledge and Innovation Communities (**KICs**), contractual public-private partnerships in research, European technology and innovation platforms (**ETIP**), European innovation partnerships (**EIP**).

Они были созданы в контексте поддержки Европейского исследовательского пространства еще в 2003 г. с двумя целями: преодолеть фрагментарность исследований в частном и государственном секторах, увеличить частные и государственные инвестиции в исследования до показателя 3% от валового внутреннего продукта Евросоюза (GDP).

Первые PPP – инициативы - это Европейские технологические платформы (**ETP**) и Совместные технологические инициативы (**JTIs**), созданные для достижения названных целей.

Фокус PPP – инициатив был расширен инновациями в 2005 г. Европейский институт инноваций и технологий и созданные им Сообщества знаний и инноваций (**KICs**) стремились к интеграции исследовательских, инновационных и образовательных мероприятий.

Финансовый кризис 2008 г. потребовал решения проблемы новых инвестиций в исследования и привел к созданию договорных PPP.

К 2010 г. изменился фокус PPP - инициатив: технологические проблемы были заменены социально-ориентированными. Европейские инновационные партнерства (**EIP**) стали новым инструментом более эффективного решения этих проблем путем интеграции всех участников инновационного процесса.

Создание большого количества PPP – инициатив привело к усилению фрагментарности, когда разные PPP фокусировались на одних и тех же областях.

В настоящее время: инвестиции в исследования в Европе составляет 2,03% GDP (показатель 3% от валового национального продукта не достигнут). С 2004 г. доля частных инвестиций в исследования составляет примерно 55%. Зато бюджет рамочных программ ЕС, предназначенный для PPP - инициатив, более чем удвоился: с 9,1% в 7РП до 21,5% в «Горизонт 2020».

Все эти аспекты необходимо учитывать при определении бюджета PPP - инициатив в 9РП ЕС.

Подробности: <https://www.innovationtrends.eu/news/eu-public-private-partnerships-research>

Интернет следующего поколения – картография заинтересованных сторон

Осенью 2016 г. Европейская Комиссия запустила инициативу «Интернет следующего поколения» (The Next Generation Internet, **NGI**), цель которой сделать интернет более открытым и доступным, предлагающим большие объемы качественной информации пользователям.

В настоящее время Еврокомиссия ведет поиск заинтересованных сторон (stakeholders), которые могут стать частью NGI- экосистемы и помогут формировать интернет будущего.

В рамках программы «Горизонт 2020» уже финансируется проект **HUB4NGI по разработке** карты NGI- экосистемы в Европе. В 2018-2020 г. на данную инициативу будет выделено 270 млн. €.

Подробности: https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/next-generation-internet-stakeholder-mapping-take-part-and-register?utm_source=EU%20FUNDING%20TRENDS%20-%20IEU%20Monitoring&utm_campaign=f07ba378be-EU_FUNDING_TRENDS_IEU_Monitoring&utm_medium=email&utm_term=0_6659aa6032-f07ba378be-94278825

"ЗНАК КАЧЕСТВА" по итогам конкурсов программы мобильности Марии Складовской-Кюри

Комиссия впервые наградила "знаком качества" участников программы мобильности Марии Складовской-Кюри. Обладателями этого приза стали 2300 исследователей, подававших заявки на участие в программе мобильности, но не прошедших из-за высокого конкурса. Эти исследователи получают дополнительную поддержку в своих странах. Каждая страна, участвующая в программе (включая Россию), сама определяет, какие привилегии получают обладатели "знака качества" —

дополнительное финансирование по государственным программам или создание новых схем поддержки исследователей.

Подробности: <https://ec.europa.eu/research/soe/index.cfm>



Буклет по результатам реализации инициативы FET-Open в 2014-2016 г.

Программа [FET-Open](#) поддерживает новаторские технологические идеи в различных областях знаний. Практически все проекты FET-Open являются междисциплинарными, объединяющими несколько научных направлений в одном проекте. Чаще встречаются проекты с близкими дисциплинами, например: физические науки и электротехника, робототехника или автоматизация. Как правило, в конкурсах [FET-Open](#) доминируют проектные заявки в области физических наук.

Программа привлекает участников не только из Европы, но и из разных стран мира, например, США, Японии, Канады, Австралии, Беларуси и России. Промышленность, малые и средние предприятия хорошо представлены как среди заявителей, так и бенефициаров конкурсов.

Опубликован буклет «*HORIZON 2020 FET Open in 2014-2016: STATE OF PLAY*».

В документе представлена детальная информация об участниках конкурсов, поддержанных проектах за период 2014-2016 г.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/horizon-2020-fet-open-2014-2016-state-play-0>

Европейская Комиссия излагает новую стратегию исследований и инноваций в области транспорта

Инвестиции Европейского Союза в исследования и инновации в области транспорта будут следовать новой стратегии. Программа, названная «На пути к чистой, связанной и конкурентоспособной мобильности», является частью «пакета мобильности», принятого на днях Европейской комиссией. В документе излагаются краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные стратегии инновационного развития транспорта.

Подробности: http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-310517&pk_campaign=whatsnew_newsletter

Европейские инициативы в сфере образования

- I. специализированные программы обучения цифровым навыкам для малых и средних предприятий

Малые и средние предприятия – основа европейской экономики (99%). По статистике, только каждое шестое предприятие использует активно информационно-коммуникационные технологии, 17 % продают свою продукцию через Интернет, 25% не имеют собственного сайта.

Еврокомиссия запускает пилотный проект по разработке специализированных программ обучения цифровым навыкам для работников малых и средних предприятий.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-launches-pilot-project-design-dedicated-digital-skills-training-programmes-small>

II. новые инициативы в школьном и высшем образовании

Цель этих инициатив: поддержать посредством ряда конкретных действий высококачественное и инклюзивное образование, дающее молодежи знания и навыки, необходимые для полноценного участия в жизни общества, реагирования на новые вызовы (например, глобализация и технологические изменения), адаптации полученного образования и навыков к потребностям рынка труда.

Подробности: <https://www.innovationtrends.eu/news/youth-initiative-commission-sets-out-strategy-high-quality-inclusive-future-oriented-education>



Новый метод анализа европейских технологических кластеров

Рейтинг разработан Всемирной организацией интеллектуальной собственности (WIPO).

Новый подход к идентификации и ранжированию мировых крупнейших технологических кластеров на основе количества патентных заявок ставит Японию на первое место с тремя кластерами (Tokyo-Yokohama, Osaka-Kobe-Kyoto and Nagoya) в первой десятке.

2 - Shenzhen-Hong Kong (Китай),

3 – Силиконовая долина (США)

4 – Южная Корея

10 – Париж,

12 – Франкфурт-на-Майне

Подробности: <http://sciencebusiness.net/news/80303/New-analysis-of-tech-clusters-puts-Europe-in-the-shade>

Европейская комиссия начинает общественные консультации по Директиве по базам данных

Директива по базам данных, принятая в 1996 году, направлена на поощрение разработки баз данных посредством надлежащей правовой защиты и использования данных. Европейская комиссия начала консультации с целью лучше понять, как используется Директива по базам данных, оценить ее воздействие на пользователей и определить, как можно ее откорректировать. Консультации продлятся **с 24 мая по 30 августа 2017 г.**

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-launches-public-consultation-database-directive>

Европа объединяет усилия для создания крупнейшего в мире хранилища данных для исследователей

Ведущие научно-исследовательские институты согласились объединить усилия с финансирующими агентствами и политиками для создания Европейского облака открытой науки (**European Open Science Cloud, EOSC**), крупнейшего хранилища научных данных.

Широкое соглашение было подписано на Саммите европейского облака открытой науки в Брюсселе, 12 июня этого года.

Идея **EOSC** состоит в том, чтобы предоставить каждому пользователю доступ к данным, полученным в результате научных исследований, финансируемых государством, с использованием единой точки входа.

К 2020 г. облако может предоставить научному сообществу прямой и легкий доступ к научным данным, а платформа может использоваться также для публикации результатов исследований.

Подробности:

https://horizon-magazine.eu/article/europe-joins-forces-create-largest-shared-data-folder-history_en.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=ceafe8039e-News_Alert_20170616&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-ceafe8039e-105638269&mc_cid=ceafe8039e&mc_eid=56f6564aa8

Материалы саммита:

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=44D86060-FBA1-1BD1-9355822B162BB0EE>



Облачный кейс

Облачный проект Европейской комиссии «**European Open Science Cloud, EOSC**» повысит конкурентоспособность европейской науки и изменит характер научных исследований во многих областях.

Специальный доклад консультационной группы сети Science & Business по EOSC в открытом доступе: <http://sciencebusiness.net/OurReports/ReportDetail.aspx?ReportId=1008>



Экспертный доклад о значении инструмента поддержки малых и средних предприятий (SME Instrument) «Умные деньги и ускорение бизнеса»

SME-инструмент программы «Горизонт 2020» направлен на поддержку инновационных малых и средних предприятий со значительным потенциалом роста и глобальными амбициями. За три года его применения в рамках программы было получено более 31 000 заявок и поддержано ~ 2457 небольших компаний. Инструмент доказал свою привлекательность для европейской инновационной экосистемы. Первые результаты его реализации представлены в ежегодном докладе: [SME Instrument](https://ec.europa.eu/easme/en/news/smart-money-and-business-acceleration-sme-instrument-impact-report-2016-out?pk_campaign=report-release&pk_kwd=tw)

https://ec.europa.eu/easme/en/news/smart-money-and-business-acceleration-sme-instrument-impact-report-2016-out?pk_campaign=report-release&pk_kwd=tw

Европейский Союз объявил первый конкурс на поддержку военных исследований Брюссель, 07.06.2017

Седьмого июня этого года Комиссия запустила Европейский фонд обороны, чтобы помочь государствам-членам Евросоюза более эффективно тратить деньги налогоплательщиков, сократить дублирование военных расходов.

Пресс-релиз Еврокомиссии о необходимости фонда «Европейский фонд обороны: 5,5 млрд. Евро в год для укрепления обороноспособности Европы» доступен:

http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-1508_en.htm

Информация об объявленных трех конкурсах размещена на портале участника программы «Горизонт 2020», в специальной рубрике «Pilot projects and preparatory actions»:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/pppa/index.html#c.calls=hasForthcomingTopics/t/true/1/1/0/default-group&hasOpenTopics/t/true/1/1/0/default-group&allClosedTopics/t/true/0/1/0/default-group&+PublicationDateLong/asc>

Реакция на данную инициативу оказалась неоднозначной со стороны научного сообщества. Так, лидер британской кампании за ядерное разоружение Dave Webb призвал ученых выступить против финансирования военных исследований в Европе: «Европейские исследователи должны придерживаться принципиальной позиции в отношении новой военной программы исследований и разработок ЕС. Европейский союз развивался как мирный проект; и в своем стремлении вооружиться он больше не будет мирным».

<http://sciencebusiness.net/news/80323/Call-for-scientists-to-boycott-EU-defence-R-and-D-money>

В Германии мнения разделились. Около 30 университетов Германии заявили, что они будут проводить только исследования гражданского назначения.

Другая крупная группа ученых в Германии приветствует переход ЕС к финансированию обороны. Такие институты, как Фраунгофер, Германский аэрокосмический центр и Франко-немецкий научно-исследовательский институт Сент-Луиса, проводят и будут проводить исследования в области обороны.

Подробности: <http://sciencebusiness.net/news/80334/EU-move-into-military-R-and-D-divides-Germany>

Доминирование США в биомедицинских исследованиях уменьшается, так как становится более существенным международное сотрудничество

В настоящее время США является мировым лидером в области биомедицины по размерам инвестиций, количеству опубликованных научных статей. Однако, эксперты Мичиганского университета утверждают, что значительные инвестиции Китая в эту сферу в течение последних двух десятилетий начинают окупаться.

Китайские биомедицинские исследования уже занимают четвертое место в мире по общему числу новых открытий, опубликованных в шести самых рейтинговых журналах, и страна в 2015 г. инвестировала в сферу биомедицины $\frac{3}{4}$ от расходов США на эту область. По прогнозам, бюджет Китая в области НИОКР будет соответствовать американскому уже в 2022 году.

Между тем, анализ показывает, что в отдельных научных статьях все чаще участвуют исследователи из разных стран, и что последние 15 лет наука становится «командной» (team science), поскольку финансирование исследований в США, Европе, Канаде и Австралии не растет.

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

Число соавторов отдельных статей также выросло. В 2000 году только два процента научных публикаций включали 21 и более соавторов, в 2015 году уже 12,5% статей.
Подробности: <http://sciencebusiness.net/news/80338/US-is-still-first-in-science,-but-China-is-rising-fast-as-funding-stalls-elsewhere>

19-ый Саммит ЕС-Китай: новые флагманские инициативы в исследованиях и инновациях Брюссель, 02.06.2017

Евросоюз и Китай активизируют сотрудничество в области исследований и инноваций с новым пакетом флагманских инициатив, ориентированных на следующие направления: пища, сельское хозяйство и биотехнологии; окружающая среда и устойчивая урбанизация; наземный транспорт, более безопасная и экологически чистая авиация, биотехнологии для окружающей среды и здоровья человека.

Эти флагманские инициативы будут транслированы в ряд тем, направленных на сотрудничество с Китаем в рамках программы «Горизонт 2020». Акцент будет сделан на зеленых инициативах, обеспечивающих чистоту воды в городах, сохранение городской экосистемы, снижение воздействия транспорта на качество воздуха и авиации на изменение климата, влияние биотехнологий на улучшение экологии.

Было подписано соглашение о возобновлении механизма финансирования китайских участников программы «Горизонт 2020». На период 2018-2020 г. китайская сторона зарезервирует годовой бюджет в размере 200 млн. Юаней (более 25 млн. Евро в год) для поддержки участия китайских организаций в европейских проектах в рамках программы «Горизонт 2020».

ЕК планирует выделять более 100 миллионов евро ежегодно на поддержку участия европейских организаций в проектах программы «Горизонт 2020» с китайскими партнерами.

Подробности:

http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-020617&pk_campaign=whatsnew_newsletter

Мероприятия в Европе



Конференция «NET FUTURES», Брюссель, 28-29.06.2017

Тема конференции: "Интернет, экономика и общество в 2027 г.»

<http://netfuturesconference.eu/>



Конференция по устойчивой энергетике, технике, материалам и окружающей среде.

Нортумбрийский университет (Northumbria University), Ньюкасл-апон-Тайн, Великобритания

26 – 28.07.2017

<http://www.ircseeme.com/>

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



Информационные дни по направлению «Энергия», Брюссель, 23 – 25.10.2017

Регистрация будет открыта в сентябре 2017 г.

https://ec.europa.eu/easme/en/news/save-date-energy-info-days-2017?utm_source=EU%20FUNDING%20TRENDS%20-%20IEU%20Monitoring&utm_campaign=80594e9e0c-EU_FUNDING_TRENDS_IEU_Monitoring&utm_medium=email&utm_term=0_6659aa6032-80594e9e0c-94278825



Европейская конференция: Shaping the European contribution to GEOSS - Global Earth Observations System of Systems. Хельсинки, 19.06.2017

<https://ec.europa.eu/easme/en/european-geo-workshop-2017>



Неделя графена 2017. Афины, 25.09 – 29.09.2017

<https://graphene-flagship.eu/grapheneweek>



Семинар по 9-ой рамочной программе ЕС «New world order: Science, technology & trade»
Брюссель, 27.06.2017

<http://sciencebusiness.net/events/2017/new-world-order-science-technology-trade/>



8-ой Международный Форум «EuroScience Open Forum (ESOF)» под девизом «Sharing Science: towards new horizons».

Тулуза, 09-14.07.2018

Конкурс по отбору предложений по проведению научных сессий открыт **до 23 июня 2017 года** на сайте: www.esof.eu.

Текст объявления конкурса, в котором детально расписана процедура подачи и отбора заявок, а также указаны заявленные научные тематики, доступен по ссылке:

<http://www.esof.eu/en/calls/scientific-programme.html>

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