



<http://www.rich2020.eu>



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 16 ноября 2018 г.

Объявлены новые конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020» 14 ноября 2018 г.

14 ноября этого года Еврокомиссия объявила **6 новых конкурсов** по тематическому направлению «Исследовательские инфраструктуры» программы «Горизонт 2020»

Идентификатор конкурса	Тип проекта	Дата открытия	Дата закрытия
INFRADEV-02-2019-2020; CSA: Preparatory Phase of new ESFRI projects	CSA-Coordination and support action	14.11.2018	20.03.2019
INFRADEV-03-2018-2019: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures	CSA-Coordination and support action		
INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities	RIA-Research and Innovation action		
INFRAI-01-2018-2019: Policy and international cooperation measures for research infrastructures	RIA-Research and Innovation action		
INFRAEOSC-06-2019-2020: Enhancing the EOSC portal and connecting thematic clouds	RIA-Research and Innovation action		
INFRAINNOV-02-2019: Network of research infrastructure Industrial Liaison and Contact Officers	CSA		

В двух из 6 конкурсов - **INFRAIA-01-2018-2019**: «Integrating Activities for Advanced Communities» и **INFRAI-01-2018-2019** «Policy and international cooperation measures for research infrastructures» - российские организации могут получить европейские гранты в случае успешности проектных заявок. Рабочая программа будущих конкурсов доступна по ссылке:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-infrastructures_en.pdf

За консультациями по вопросам участия в новых конкурсах программы «Горизонт 2020» по направлению «Исследовательские инфраструктуры» можно обращаться в контактную точку.

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

Новости программы «Горизонт 2020»

Портал участника программы «Горизонт 2020» ('Participant Portal') будет заменен

Европейская Комиссия приступила к созданию нового портала 'Funding & Tender Opportunities Portal', который придет на смену 'Participant Portal'. Новый портал облегчит поиск европейских грантов, контрактов на закупки и управление ими.

В настоящее время **оба портала доступны**, и ими можно пользоваться.

Портал участника планируется отключить до конца этого года. Контент будет переводиться на новый портал последовательно, поэтому в некоторых случаях пока по-прежнему удобно использовать «Participant Portal».

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

Новый портал: <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>



Европейская Комиссия запустила флагманскую инициативу по квантовым технологиям (Вена, 29.10.2018)

В начале 20-го века первая квантовая революция позволила понять и использовать основные квантовые эффекты в таких устройствах, как транзисторы и микропроцессоры.

Вторая квантовая революция позволит использовать квантовые эффекты в таких областях, как вычисления, метрология, моделирование, криптография и телекоммуникации.

Цель флагманской инициативы: достижение глобального лидерства Европы во второй квантовой революции.

Бюджет – 1 млрд. € (формируется из вкладов стран-членов ЕС и Еврокомиссии).

В период с октября 2018 г. по сентябрь 2021 г., в рамках программы «Горизонт 2020», будет поддержано 20 проектов в области квантовых технологий на общую сумму 132 млн. €, а с 2021 г. ожидается финансирование еще 130 проектов. Проекты будут сфокусированы на фундаментальных исследованиях и 4 областях применения: квантовые коммуникации и вычисления, квантовое моделирование, квантовая метрология и датчики. В течение ближайших десяти лет финансирование получат более 5000 ведущих европейских исследователей в области квантовых технологий; 1/3 участников инициативы - промышленные компании из разных секторов, много малых и средних инновационных компаний.

Идут переговоры между Европарламентом, Советом Европы и Комиссией по вопросу финансирования данной инициативы в рамках следующей программы **Horizon Europe** и программы «**Digital Europe**», направленной на развитие и укрепление стратегических цифровых возможностей Европы, создание первых европейских квантовых компьютеров и их интеграцию с классическими суперкомпьютерами, поддержку европейской квантовой коммуникационной инфраструктуры.

Справка

С 1998 г. в рамках направления «Future and Emerging Technologies (FET)» выделено 550 млн. € на квантовые исследования в Европе. Евросоюз финансирует эти исследования также через конкурсы Европейского исследовательского совета (ERC). Только с 2007 г. ERC поддержал более 250 исследовательских проектов в области квантовых технологий с бюджетом 450 млн. €.

Проект по квантовым технологиям также является частью Облачной инициативы Еврокомиссии, запущенной в апреле 2016 г. и направленной на поддержку и координацию национальных инициатив по цифровизации европейской промышленности.

В рамках направления FET программы «Горизонт 2020» финансируются еще две другие флагманские инициативы - **The Graphene Flagship** и **Human Brain Project Flagship**.

Подробности: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6205_en.htm

Позволит ли флагманская инициатива по квантовым технологиям выиграть глобальную гонку в области квантовых технологий?

Даже при очень большом финансировании Европа рискует остаться игроком второго уровня в этой важной области.

Конгресс США рассматривает возможность запуска квантовой инициативы в 1,3 млрд. \$.

Китай уже делает большие инвестиции в эту область, и в настоящее время создает Национальную лабораторию по квантовым информационным наукам стоимостью 10 млрд. \$.

По мнению бывшего президента Ассоциации Гельмгольца и председателя руководящего комитета новой флагманской инициативы по квантовым технологиям, профессора Юргена Млинека: «В Китае деньги действительно не проблема. Можно удивляться, насколько стратегически правильно они действуют».

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/eu-launches-eu1b-quantum-megaproject-bid-leapfrog-progress-us-and-china>



Премия Европейского Радара инноваций 2018 г.

Европейская Комиссия объявила конкурс для определения лучших европейских новаторов.

Общественности предлагалось проголосовать за своих фаворитов среди 50 номинантов, которые разрабатывают инновации в рамках проектов, финансируемых Еврокомиссией. Финалисты были идентифицированы с помощью европейского Радара инноваций, который направлен на выявление потенциальных инноваций и ключевых новаторов, стоящих за ними.

Номинанты сгруппированы по 5 категориям: технологии для общества; передовая наука; промышленные и прорывные технологии; лучшие малые и средние предприятия, созданные в 2013 году и позже; лучшие инновации на ранней стадии.

20 финалистов представят свои планы внедрения инноваций на конференции по информационно-коммуникационным технологиям в Вене 5 декабря. В каждой категории будет определен один победитель.

В 2017 г. победителем конкурса Радара инноваций стала испанская авиационная компания CATEC за разработку промышленных дронов (<http://www.catec.aero/en>).

В 2016 г. премию получила голландская компания Intrinsic-ID за разработку уникальных технологий по системам безопасности (<https://www.intrinsic-id.com>).

Справка

Инновационный радар использует модели, разработанные Объединенным исследовательским центром Еврокомиссии (JRC) для анализа инновационных результатов проектов, финансируемых Еврокомиссией. С апреля 2018 г. общественность может знакомиться с высоким потенциалом европейских инноваций на специальной веб-платформе Радара (<https://www.innoradar.eu>).

Еврокомиссия развивает Радар в тесном сотрудничестве с рядом европейских стран, подписавших совместную декларацию в этом году.

Подробнее:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/vote-innovation-radar-prize-2018-shine-light-europes-world-class-innovators>



Коммуникационная платформа Европейского инновационного совета (EIC)

Коммуникативная платформа Европейского инновационного совета (EIC Community Platform) – это **новое интерактивное место встречи** компаний, финансируемых EIC, инвесторов, тренеров и команд поддержки, которые могут взаимодействовать друг с другом в соответствии со своими профилями, интересами и бизнес-задачами.

На платформе можно наладить новые связи, делиться идеями, знакомиться с потенциальными партнерами и инвесторами через инструмент ScaleUp EU (автоматизированная служба знакомств, основанная на профилях компаний и инвесторов).

Цели платформы: поддержка экосистемы Европейского инновационного совета, обмен опытом и знаниями, доступ к инструменту [Business Acceleration Services](#), генерация новых знаний, исследование возможностей для бизнеса и расширения связей, организация интерактивных мероприятий, тренингов.

Участники: компании, получающие финансирование от Европейского инновационного совета (Fast Track to Innovation, FET Open, SME Instrument, Horizon Prizes), расширенное сообщество EIC pilot, инвесторы.

Подробнее:

<https://ec.europa.eu/easme/en/news/join-eic-community-platform-now>

<https://ec.europa.eu/easme/en/news/meet-your-next-business-partner-online-introducing-eic-community>

Как Европейское облако открытой науки впишется в глобальный исследовательский ландшафт

22.11.2018, в Вене Европейская Комиссия запускает амбициозную облачную инициативу (**European Open Science Cloud-EOSC**), которая позволит 1.7 млн. европейских исследователей многократно использовать научные данные, обмениваться результатами исследований и средствами программирования.

Еврокомиссия создала новый исполнительный совет Европейского облака открытой науки, который будет определять направления развития EOSC. Совет будет состоять из 11 человек: 8 представителей крупных европейских исследовательских инфраструктур, университетов, фондов и промышленных организаций и 3 независимых эксперта - менеджеры международных программ с пониманием институциональной основы финансирования исследований и инноваций и техническими знаниями в области инфраструктуры данных.

Группа независимых экспертов компании Science|Business недавно опубликовала доклад, в котором выделены 10 приоритетных вопросов, которые должны быть рассмотрены советом, в частности, вопрос **о взаимоотношениях EOSC- инициативы с остальным миром.**

Поскольку научные исследования носят глобальный характер, экспертная группа Science | Business считает, что интеграция с облаками науки, разрабатываемыми третьими странами, имеет решающее значение: значимый научный прогресс, в целом, зависит от обмена данными и информацией, минуя национальные границы. В то же время, исполнительный совет должен будет рассмотреть вопрос о том, как обеспечить соответствие европейским законам о защите данных для всех сторон, которые получают доступ к платформе EOSC.

Подробнее:

<https://sciencebusiness.net/science-cloud/news/how-will-europes-science-cloud-fit-global-research-scene>

Доклад группы экспертов Science/ Business доступен по ссылке:

https://sciencebusiness.net/form/reports/confirmation?token=0tw2-gZCL3QeMTuG6A8uzqu_BiWBIDE35DCFAgDpNgs

Использование цифровых технологий в европейской промышленности Статистика от ОЭСР

Доклад Организации экономического развития и сотрудничества (ОЭСР) посвящен использованию достижений информационно-коммуникационных технологий в европейских компаниях из 10 и более сотрудников. Исследование обнаруживает огромные различия в использовании цифровых технологий по секторам и странам.

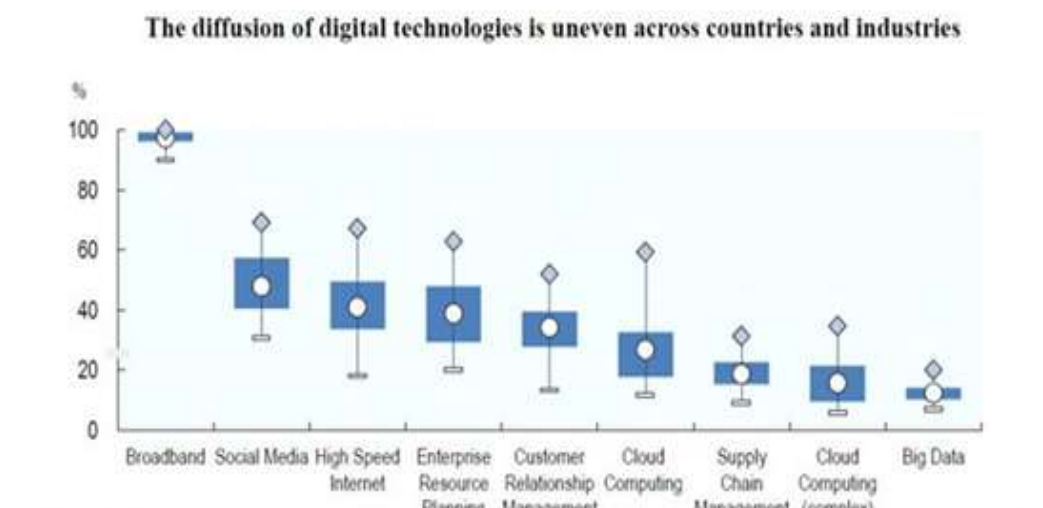
Практически все предприятия имеют широкополосные соединения, но их сотрудники используют только электронную почту и браузеры. Европейские граждане практически не используют Twitter, Facebook, смартфоны на работе.

Около 30-40% европейских компаний используют программное обеспечение для планирования корпоративных ресурсов или отношений с клиентами; немецкие и голландские компании используют его чаще, а латвийские и турецкие очень редко.

Около трети европейских компаний, в среднем, используют ресурсы облачных вычислений: от 60% в Финляндии до 18% в Польше.

Аналитика Big Data - это terra incognita для большинства компаний; даже в одной из самых продвинутых в этой области стран - Нидерландах, только 25% компаний использует Big Data.

ОЭСР цитирует специальный доклад Мак-Кинзи (McKinsey & Company) о том, что Европа сейчас использует около **12% цифрового потенциала**. Причин много, но ключевым фактором являются люди: мало менеджеров и работников, знающих IT- технологии.



Подробности:

[http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=ECO/WKP\(2018\)24&docLanguage=En](http://www.oecd.org/officialdocuments/publicdisplaydocumentpdf/?cote=ECO/WKP(2018)24&docLanguage=En)

Лидеры европейской науки требуют большего финансирования, чтобы быть конкурентоспособными в глобальном масштабе

'G6' – это неформальная группа, состоящая из директоров 6 ведущих исследовательских европейских организаций: Общество Макса Планка, CNRS, Ассоциация Лейбница и Ассоциация Гельмгольца, Национальный исследовательский совет Италии (CNR) и Совет по научным исследованиям Испании (CSIC). В этих шести организациях работают более 50 000 ученых.

В заявлении, опубликованном 13 ноября, члены G6 отметили, что планируют новые совместные исследовательские проекты. Они призвали увеличить финансирование высококачественных научных исследований с целью повысить конкурентоспособность европейской науки.

G6 призвала также выделять больше денег на фундаментальную науку, чтобы стимулировать прорывные инновации; настоятельно рекомендовала политикам сосредоточиться на продвижении передовой науки и, в частности, на поддержке Европейского исследовательского совета.

Заявление группы пришлось на время, когда Европейский парламент планирует начать обсуждение проекта следующей рамочной программы ЕС - **Horizon Europe**. Комиссия предложила увеличить бюджет новой программы до 94,1 млрд. €. Но в рамках этого бюджета рост ассигнований на фундаментальную науку незначительный, и некоторые члены парламента подталкивают к

большому бюджету программы - до 120 млрд. € или даже 160 млрд. €. Комитет по промышленности и исследованиям Европарламента соберется на заседания по этому вопросу 21 и 22 ноября.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/eu-science-leaders-urge-more-funding-compete-internationally>

Европейская конференция о последних трендах в области технологий блокчейн

Что делает блокчейн прорывными технологиями (disruptive technologies)? Как влияют эти технологии на интеллектуальную собственность и их защиту?

Ежегодное мероприятие Европейской службы по интеллектуальной собственности «Digital Transformation - IP and Blockchain Technologies Event» состоится в Брюсселе 12 декабря этого года.

Ключевые доклады помогут посмотреть на эту горячую тему с разных точек зрения. Так, британские юристы объяснят потенциальное влияние технологии блокчейн на отрасли, использующие интеллектуальную собственность.

Материалы «Интеллектуальная собственность и технологии блокчейн»:

https://www.iprhelpdesk.eu/ip-highlights/ip-special-blockchain?pk_campaign=Newsletter558&pk_kwd=news2

Подробности:

https://www.iprhelpdesk.eu/event/annual-event-ip-and-blockchain-technologies?pk_campaign=Newsletter557&pk_kwd=news1

Лиссабонская декларация о социальных инновациях

06.11.2018

Социально ориентированные новаторы в Европе призвали Европейский Союз уделять больше внимания социальным приоритетам и развивать социальные инновации.

6 ноября на Веб-саммите в Лиссабоне, европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas презентовал Лиссабонскую декларацию, содержащую 10 политических идей о том, как ЕС может продвигать социальные инновации: «В Европейском Союзе мы собираемся вкладывать больше денег в социальные инновации не потому, что это модно, а потому, что мы считаем, что будущее инноваций связано с социальными инновациями».

Социальные инновации - это использование инноваций для решения различных социальных проблем с активным вовлечением людей, на которых направлены инновации.

Подробности:

https://horizon-magazine.eu/article/carlos-moedas-eu-will-fund-more-social-innovation-because-it-s-future-innovation.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=a1843276ac-EMAIL_CAMPAIGN_2018_05_25_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-a1843276ac-105638269

Схема «EU's seal of excellence scheme» не работает

Схема «EU's seal of excellence scheme» создавалась Еврокомиссией с целью профинансировать из других источников те заявки, которые прошли конкурсные отборы программы «Горизонт 2020», но не получили европейские гранты.

Неудачливый участник конкурса программы «Горизонт 2020», получивший знак качества (seal of excellence), мог подать свою заявку в другие финансирующие организации, приложив к заявке экспертное заключение.

Европейский суд аудиторов посчитал провальной саму идею второго шанса на получение финансирования для таких проектов.

Аудиторы провели опрос 4000 исследователей и выяснили, что только 15% респондентов смогли получить финансирование из других источников по схеме «seal of excellence».

Хотя схема признана Европейской Комиссией ограниченной, она может быть использована и в следующей рамочной программе **Horizon Europe** (2021-2027).

В прошлом Комиссия подвергалась часто критике за сложные правила финансирования и неэффективные процедуры управления грантами в рамочных программах. По мнению аудиторов, реакция Комиссии на большинство замечаний была положительной. Исследователи оценили введение единого набора правил для заявителей, лучшую IT-систему, сокращение числа программ, большую согласованность и четкость правил, упрощенные формы грантов.

Однако, по мнению аудиторов программа Horizon Europe также нуждается в упрощениях.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/eus-seal-excellence-scheme-isnt-working-auditors-say>



Афины стали «европейской столицей инноваций»

В этом году «Европейской столицей инноваций» (iCapital) названы Афины. Этот титул достался столице Греции потому, что для выхода из экономического кризиса город сделал ставку на высокие технологии и стал развивать социальные инновации.

Звание «Европейской столицы инноваций» присуждается самым инновационным европейским городам в рамках программы ЕС Horizon 2020, поддерживающей исследования в разных сферах. Рим стал первой «Европейской столицей инноваций» в 2014 году. Жюри отметило еще 5 городов: Орхус (Дания), Гамбург (Германия), Тулуза (Франция), Левен (Бельгия) и Умео (Швеция).

Подробности: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6286_en.htm

Портал SELFIE: «Самооценка эффективности обучения путем расширения использования инновационных образовательных технологий»

Европейская Комиссия представила новый инструмент **SELFIE**, который поможет всем школам в ЕС, а также в **России**, Грузии и Сербии, оценить степень использования ими цифровых технологий в преподавании и обучении.

Портал SELFIE - это одна из 11 инициатив Плана действий в сфере цифрового образования, представленного Европейской Комиссией в январе этого года. План действий направлен на развитие цифровых навыков в Европе и на поддержку инновационного использования цифровых технологий в преподавании и обучении.

На момент запуска портал был доступен на 24 языках ЕС, в планах — добавление новых языков, в том числе сербского, русского, грузинского и турецкого.

Любая заинтересованная школа (начальная, средняя, а также учреждения среднего профессионального образования) может зарегистрироваться на портале **SELFIE** и провести самооценку.

Цель Европейской Комиссии — до конца 2019 года привлечь в проект один миллион школьников, учителей и директоров школ.

Над порталом SELFIE Европейская Комиссия работает в партнерстве с национальными министерствами образования и группой европейских экспертов по цифровому обучению. Среди партнерских организаций - Европейский Фонд Образования, Европейский центр развития профессионального обучения и Институт ЮНЕСКО по информационным технологиям в образовании.

Пресс-релиз:

https://ec.europa.eu/newsroom/dae/redirection.cfm?item_id=637746&newsletter=169&lang=default

Систему SELFI доступна на портале Еврокомиссии в разделе «Образование» (<http://ec.europa.eu/education/schools-go-digital>)

Доклад о сотрудничестве России и Евросоюза

Недавно был опубликован промежуточный доклад Экспертной сети ЕС-Россия по внешней политике (EUREN) "Выборочное сотрудничество между ЕС и Россией". Доклад основан на результатах серии встреч, проведенных участниками EUREN в 2017-2018 гг. В нем говорится, хотя отношения между ЕС и Россией скорее всего будут развиваться в негативном ключе, обе стороны должны осознать все возможные потери и риски. ЕС и России придется выйти из своих зон комфорта, если они хотят изменить негативную динамику отношений между ними, и наполнить содержанием понятие "выборочное сотрудничество", которое является одним из "пяти основополагающих принципов" сотрудничества с Россией, сформулированных ЕС.

Источник информации: https://eeas.europa.eu/delegations/russia/49783/node/49783_ru

Интернет вещей поможет прокормить планету

Интернет вещей (Internet of Things, IoT) можно использовать для решения глобальных проблем устойчивого развития, таких как увеличение производства сельскохозяйственных культур на 70%, чтобы накормить приблизительно девять или десять миллиардов человек, которые будут населять планету к 2050 г.

Интервью Alicia Asin, генерального директора и соучредителя испанской технологической компании Libelium, которая занимается разработкой и производством оборудования для IoT, о перспективах Интернета вещей.

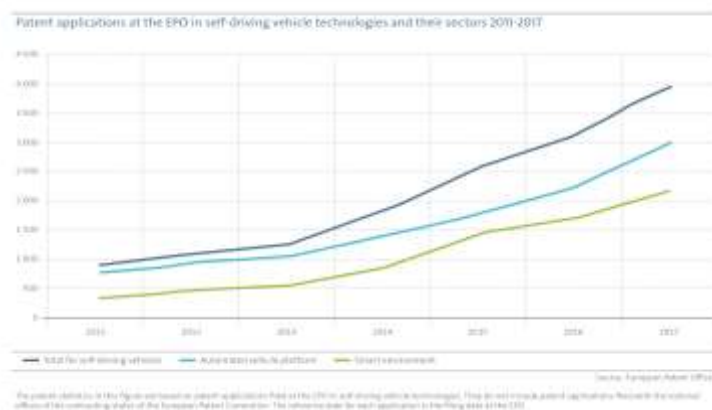
Подробности:

https://horizon-magazine.eu/article/how-do-we-feed-world-internet-things-can-help.html?utm_source=HORIZON&utm_campaign=a1843276ac-EMAIL_CAMPAIGN_2018_05_25_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-a1843276ac-105638269

Резкий рост количества заявок на патенты на беспилотные транспортные средства в Европе

Исследование Европейского патентного ведомства «Патенты и беспилотные транспортные средства», проведенное совместно с Европейским советом по научным исследованиям в области автомобилестроения (EUCAR), показывает, что в период с 2011 по 2017 г. количество заявок на европейские патенты, связанных с автоматизированным вождением, росло в 20 раз быстрее, чем в других областях (рост - на 330% по сравнению с 16% по всем другим технологиям за тот же период). За последние десять лет получено около 18 000 патентных заявок, связанных с беспилотными транспортными средствами, причем ~ 4 000 - в 2017 г.

Автомобильные и цифровые технологии традиционно являются очень инновационными секторами. Согласно докладу, имеются пересечения этих секторов, что связано с существенными изменениями патентного ландшафта. Поскольку патенты подаются до появления соответствующих продуктов на рынке, патентная информация позволяет оценить актуальность технологий, успешность национальных компаний и стран-лидеров. Европа является безусловным лидером в области беспилотных транспортных средств.



Подробности: <https://www.epo.org/news-issues/news/2018/20181106.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



Альянс научных данных нуждается в рекламе

Альянс научных данных (Research Data Alliance - RDA) был создан в 2013 году Еврокомиссией, Научным фондом США и Национальным Институтом стандартов и технологий США, Департаментом инноваций правительства Австралии.

7000 членов Альянса представляют 137 стран (данные на июнь 2018 г.), которые объединяются в целевые группы, направленные на развитие инфраструктуры, способствующей совместному использованию данных и результатов исследований, основанных на данных.

ЕС поддерживает деятельность RDA через программу «Горизонт 2020», финансируя отдельные проекты и мероприятия.

Недавно Альянс обратился к специалистам в области данных с призывом присоединиться к Европейской программе «послов» **Europe RDA**. Программа **Europe RDA** предназначена для того, чтобы помочь специалистам в области данных развивать свои сети и сотрудничество с единомышленниками и организациями.

Экспертам, поддерживающим распространение результатов RDA в Европе, будет предложено до шести грантов в размере ~ 7 000 Евро.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/become-rda-ambassador-and-promote-open-science-europe>

Официальная дорожная карта ЕС-США по наноинформатике 2030: Roadmap: Nanoinformatics 2030 (DOI: 10.5281/zenodo.1486012).

Документ – результат доверительного сотрудничества ученых Европейского Союза, США и ряда других стран. Ученые подготовили широкий «наноинформатики» - недавно возникшей дисциплины, интегрирующей методы и инструменты распространения данных по наноматериалам и основанным на них приборах и технологиях.

Основная цель «дорожной карты» - образовательная.

Документ доступен: <https://www.nanosafetycluster.eu/Nanoinformatics2030.html>



Краткий обзор потенциальных взаимоотношений ЕС и Великобритании в области науки и технологий после Brexit

1. Что может случиться после 29 марта 2019 года?

Великобритания сохранит все права, которые она имеет в настоящее время, до тех пор, пока сделка по Brexit не будет одобрена парламентом Великобритании и 27 государствами-членами ЕС. В соответствии с действующими правилами рамочных программ, британские исследователи смогут

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

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

участвовать в конкурсах программы, открытых для участия третьих стран. Но они не смогут подавать заявки на три основные европейские программы финансирования: Европейский исследовательский совет, некоторые конкурсы инициативы по мобильности Марии Склодовской-Кюри и Инструмент поддержки малых и средних предприятий, поскольку правила ЕС требуют, чтобы ученые, подающие заявки на эти конкурсы, базировались в принимающих организациях, которые являются юридическими лицами в ЕС или ассоциированных странах.

Неясно, как изменится статус проектов с участием британских организаций, при изменении статуса Великобритании (от государства-члена на «третью страну»). Консорциум Horizon 2020 должен включать как минимум трех участников из трех разных стран-членов ЕС или ассоциированных стран, таких как Швейцария. Это означает, что изменение статуса Великобритании может повлиять на правовой статус некоторых консорциумов, финансируемых ЕС.

2. Какими могут стать научные отношения ЕС и Великобритании в будущем?

Правительство Великобритании намерено подписать новое соглашение с ЕС относительно следующей исследовательской программы Horizon Europe.

В последнем правительственном документе о стратегии Brexit говорится, что Великобритания желает оставаться частью исследовательской программы Euratom, проектов «Joint European Torus» и ITER.

3. Существуют ли другие способы получения британскими организациями доступа к финансированию ЕС?

Предприятия Великобритании изучают новые формы правовых альянсов как еще один способ преодоления неопределенности с финансированием. Например, ERC заявляет, что получатели его грантов должны проводить не менее 50 процентов своего времени в принимающем институте в ЕС или ассоциированной стране. Таким образом, британские учреждения с форпостами на континенте могли бы продолжать получать доступ к грантам ERC, даже в случае жесткого Brexit.

В прошлом месяце, Imperial College London подписал соглашение о партнерстве с Мюнхенским техническим университетом о создании совместных академических позиций, которые набираются британским и немецким университетами. Ранее в этом году Imperial College заключил аналогичное соглашение с Национальным центром научных исследований Франции, чтобы совместно финансировать лабораторию математики в Лондоне, что позволит британским математикам иметь такой же доступ к финансированию ЕС, как и их французским коллегам.

В период с 2007 по 2013 г. Великобритания вложила 5,4 млрд Евро в европейские исследовательские программы и вывела около 8,8 млрд Евро. Европейские гранты обеспечивают около 12 процентов исследовательских доходов университетов Великобритании; хотя для некоторых учреждений они составляют гораздо большую долю.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/brief-reminder-how-brexit-will-affect-eu-and-uk-science>

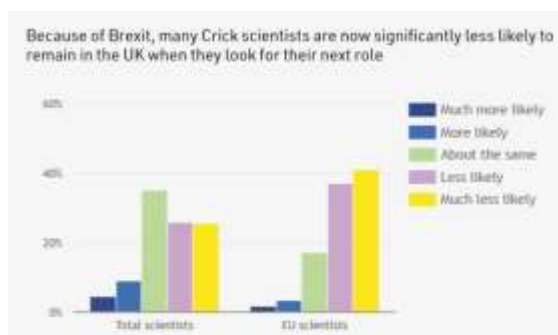
Сотрудники Института Крика едва ли останутся в Великобритании после Brexit

Институт Фрэнсиса Крика в Лондоне – это крупнейший биомедицинский центр Великобритании, в котором работают исследователи со всей Европы.

По результатам внутреннего опроса, проведенного в конце октября этого года, после выхода Великобритании из Евросоюза ~ 50% сотрудников института высказали желание уйти из института и только 7% уверены, что институт продолжит привлекать лучших ученых со всего мира.

44% респондентов были гражданами Великобритании, а 42,7 % - из других европейских стран. Остальные – граждане других стран мира.

Сотрудников института беспокоит судьба британской науки: только 10% верят в ее будущее, 4% считают, что правительство заинтересовано развивать хорошую науку, и только 3% считают, что оно будет прислушиваться к научному сообществу.



Подробности: <https://sciencebusiness.net/news-byte/crick-scientists-unlikely-stay-uk-because-brexit>

Европейские мероприятия



I. Конференция ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe, **Vienna**, 04-06.12.2018 г.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-2018-imagine-digital-connect-europe>

II. Conference “Impact of Social Sciences and Humanities for a European Research– Valuation of SSH in mission-oriented research”, Vienna, 28-29.11.2018

<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=B246B6C8-FAA0-1E67-8CFEA94874A85E43>

III. Climate policy and forest bio-economy, Brussels, 4.12. 2018

<http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=A2C8214B-9C59-075E-B06FA0CDA6196A6F>

IV. 2019 Infoday, Ensuring Excellent Research by Investing in Researchers Talents, Skills and Career Development, Brussels, 29.01.2019

<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=8F966AD8-DAA9-62C4-981FA7E3B38EED84>

V. 24-th International Conference on Advanced Materials & Nanotechnology, Brussels, 19-20.09.2019

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.eventbrite.ca/e/24th-international-conference-on-advanced-materials-nanotechnology-tickets-51243947025>

VI. The 2nd edition of the Graphene & 2D Materials International Conference and Exhibition (GRAPHENEforUS): New York, 14-15.02.2019

www.grapheneforus.com

VII Webinar: IP in EU-funded Projects/Horizon 2020

Date: 21.11.2018

Time: 10:30 - 12:00 pm (CET – Central European Time UTC +1) - the webinar session will open 15 minutes before the official start

Organiser: European IPR Helpdesk

Duration: 60 min. (presentation) + 15 min. (Q&As)

Registration: https://www.iprhelpdesk.eu/registration/webinar_IP_in_H2020