



<http://www.rich2020.eu>

Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Европейской рамочной программы исследований и инноваций «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 28 мая 2018 г.

ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



Многосторонний конкурс в рамках Европейской программы M-ERA

Партнеры по международному консорциуму: Австрия, Бельгия (регион Валлония), Бельгия (регион Фландрия), Болгария, Бразилия, Чехия, Эстония, Германия, Венгрия, Италия (регион Калабрия), Латвия, Литва, Люксембург, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Словакия, Словения, ЮАР, Швейцария, Тайвань, Турция.

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки и имеющих зарубежных партнеров по тематике «Новые материалы», согласно регламентированным тематикам:

- Многомасштабное моделирование для материаловедения и обработки материалов;
- Инновационные границы, поверхности и покрытия;
- Высокопроизводительные композиты;
- Функциональные материалы;
- Новые методы для применения технологий, основанных на современных материалах, в медицинских целях;
- Материалы для аддитивного производства.

Заявки принимаются с **28.03.2018 до 18.07 2018**

Подробности: <http://fasie.ru/competitions/mnogostoronniy-konkurs-v-ramkakh-evropeyskoy-programmy-m-era/>



I. Конкурсы тематического направления «Исследовательские инфраструктуры» («Горизонт 2020») по рабочей программе 2018-2020 г., лето-осень 2018 г.

Идентификатор конкурса	Тип проекта	Дата открытия	Дата закрытия
INFRADEV-01-2019-2020: Design Studies	RIA-Research and Innovation action	25.07.2019	12.11.2019
INFRADEV-02-2019-2020: Preparatory Phase of new ESFRI projects	CSA-Coordination and support action	16.10.2018	29.01.2019

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

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

INFRADEV-03-2018-2019: Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures	CSA-Coordination and support action	14.11.2018	20.03.2019
INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities	RIA-Research and Innovation action	14.11.2018	20.03.2019
INFRASUPP-01-2018-2019: Policy and international cooperation measures for research infrastructures	RIA-Research and Innovation action	14.11.2018	20.03.2019

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.

II. Конкурс Европейского инновационного совета на получение премии за разработку системы раннего предупреждения эпидемий в рамках «Horizon 2020»

Премия в 5 млн. € будет вручена за нахождение оптимального решения по созданию системы раннего предупреждения эпидемий. Это **одна из шести премий** Европейского инновационного совета (EIC) в рамках программы «Горизонт 2020».

Эта премия направлена на разработку системы раннего предупреждения эпидемий, которая поможет предотвратить вспышки болезней и уменьшить их воздействие, если они произойдут.

Дата открытия: 26 апреля 2018, дата закрытия: **1 сентября 2020 г.**

Подробности: https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm?pg=prizes_epidemics



I. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Национальным исследовательским фондом Южно-Африканской Республики

Крайний срок подачи заявок: **06.07.2018**; http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2060525

II. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Лондонским Королевским Обществом

Крайний срок подачи заявок: **30.05.2018**; http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2060253

III. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Вьетнамской академией наук и технологий

Крайний срок подачи заявок: **28.06.2018**; http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2059555

IV. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Государственным фондом естественных наук Китая

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

Крайний срок подачи заявок: **20.06.2018**; http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2059553

V. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных исследований, проводимый совместно РФФИ и Национальным центром научных исследований Франции

Крайний срок подачи заявок: **08.06.2018**; http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2059552

НОВОСТИ 9-ОЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ (9РП ЕС, 2021-2027)



Название 9РП ЕС

В мае Еврокомиссия предложила название **“Horizon Europe”** для 9РП ЕС, которая стартует в 2021 г. Это название означает ее преемственность с программой «Горизонт 2020» и продолжение успешного бренда, что важно для обеспечения политической поддержки бюджету новой программы.

Возможно, **“Horizon Europe”** - не окончательное название. Оказывается, существует одноименный товарный знак, зарегистрированный еще в 1998 г. американской компанией «Mohawk Carpet Corporation», производящей ковры, плитки, ламинат, деревянные полы, и владеющей объектами в 10 странах Евросоюза. Если вдруг американская компания заблокирует использование своего товарного знака, Комиссия будет вынуждена искать новое название для 9РП ЕС.

7 июня этого года, Еврокомиссия представит общественности **первый проект программы** с разбивкой бюджета по приоритетам и тематическим направлениям. Далее начнутся долгие дебаты в Европарламенте и Европейском совете по содержанию документа и бюджету программы.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/hold-red-carpet-eu-waits-clearance-horizon-europe-trademark>

Новые подходы к международному сотрудничеству в рамках 9РП ЕС

В настоящее время эксперты Еврокомиссии работают над тем, как упростить правила доступа к следующей рамочной программе для исследователей из третьих стран.

Доступ к европейскому финансированию для третьих стран вместо «исключительного и редкого» может стать «широким и при определенных условиях» (“rare and exceptional” to “broad and conditional”). В частности, упрощение правил финансирования будет касаться более богатых стран, например, США и Китая, доля участия которых сократилась в программе «Горизонт 2020» почти в два раза по сравнению с 7РП ЕС (4, 7% в период 2007-2013).

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

9РП ЕС расширит возможности ассоциированного участия: не только страны, географически близкие к Европе, но любая страна с развитым исследовательским и инновационным сектором, независимо от географического положения, сможет претендовать на этот статус.

За редким исключением, только страны с низким и средним уровнем дохода получают право на автоматическое финансирование в 9РП ЕС. Исследователям из третьих стран гранты могут быть предоставлены, если их участие будет признано необходимым для успеха проекта, или результаты проекта могут быть использованы в Евросоюзе.

В настоящее время спрос на европейские гранты очень большой, что уменьшает процент успешности рамочных конкурсов до ~ 12,6%. Ожидается, что положительные достижения программы «Горизонт 2020» будут способствовать большему интересу к 9РП ЕС, а число заявок на конкурсы будет только расти.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/eu-staff-propose-partnership-changes-next-research-programme>

БУДЕТ ЛИ 9РП ЕС БОЛЕЕ ПОЛИТИЗИРОВАННОЙ ПРОГРАММОЙ?

Все вспомогательные документы, описывающие следующую рамочную программу, показывают, что Комиссия стремится найти темы исследований, которые будут напрямую связаны с политическими проблемами европейского общества и экономики. Документы содержат предложения по укреплению европейской демократии и безопасности, более справедливому предоставлению медицинских услуг бедным и богатым, активному сотрудничеству европейских ученых и технологических компаний с потенциальными партнерами на международном уровне.

В документах можно найти изложение **основных приоритетов** направления **«Исследовательские инфраструктуры» в рамках 9РП ЕС**.

Вероятно, новые вычислительные и «облачные» сервисы станут основой европейских инфраструктур. Проект «Европейское облако открытой науки» (EOSC), стартовавший в 2016 г., получит дальнейшую поддержку. Реализация EOSC обеспечит интеграцию сервисов, открытый доступ к научным данным, расширение и улучшение качества предоставляемых инфраструктурами услуг.

Предусмотрено создание новых исследовательских инфраструктур мирового уровня в области высокопроизводительных вычислений для реализации таких компьютерных парадигм, как спинтроника, нейроморфные и квантовые вычисления.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/more-political-framework-programme>

ШЕСТЬ ОСНОВНЫХ АКЦЕНТОВ 9РП ЕС

Европейская Комиссия подготовила резюме проекта 9РП ЕС для широкой общественности с описанием **6 важнейших пунктов**, которые подлежат изменению в новой программе:

1. Сокращение количества проектов частно-государственного партнерства (Public-private partnership, PPP). В новой программе появятся 'European Partnership Initiatives', которые объединят три запланированные формы PPP –партнерства.
2. Преодоление разрыва между Востоком и Западом Европы (Bridging the east-west divide).

3. Рост более конкурентоспособных больших компаний.

Ответ комиссии на проблему – это создание Европейского инновационного совета (European Innovation Council), который будет отвечать за проведение трех популярных конкурсов: по инструменту поддержки малых и средних компаний (the SME Instrument), инициативам «Быстрый путь к инновациям» (Fast Track to Innovation) и «Будущие перспективные технологии» (FET Open).

4. Более открытая наука.

5. Наука, более ориентированная на граждан.

6. Больше доступа для зарубежных исследователей

Согласно статистике, за последнее десятилетие доля ЕС в мировых валовых затратах на НИОКР снизилась с четверти до одной пятой. Доля ЕС в общем объеме научных публикаций и по количеству патентов сократилась с одной трети до одной четвертой.

По этим причинам международное сотрудничество в области исследований становится все более важным. Общие правила доступа к европейской программе для организаций из третьих стран будут сохранены, но будет поощряться доступ к исследовательским программам третьих стран.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/what-will-improve-horizon-europe-6-main-things-ec-draft-says>

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ УЧАСТИЯ В ЕВРОПЕЙСКИХ РАМОЧНЫХ ПРОГРАММАХ



I. Брюссель и Вашингтон борются за сотрудничество в науке

Научно-технологическое сотрудничество имеет особое значение для взаимоотношений Евросоюза и США. Руководитель офиса международной науки Национального научного фонда США (NSF) Ребекка Кейзер отмечает, что европейцы делают большую науку, и они хорошие партнеры. Но намного проще работать с национальными агентствами один-на-один. Например, с научными советами европейских стран NSF проводит совместные конкурсы: NSF имеет 360 активных грантов для исследователей Великобритании, 241 - для Германии, 158 - для Франции.

В случае США слоган программы «Горизонт 2020» «Открытая всему миру» не работает, и наблюдается снижение доли американских участников от 0,5 % в 7РП ЕС до 0,35 % в программе «Горизонт 2020». Из 966 участия американцев большинство приходится на проекты по мобильности в рамках инициативы Марии Склодовской-Кюри (MSCA), очень мало больших совместных исследовательских проектов.

Некоторые университеты США разочарованы в программе «Горизонт 2020». Представитель Массачусетского технологического института (MIT) отмечает, что у института нет ни одного большого проекта в программе «Горизонт 2020» - только гранты по мобильности.

Исследования в области здравоохранения - важная область сотрудничества США и ЕС в рамках программы «Горизонт 2020». Соответствующее соглашение о сотрудничестве было подписано еще в 2007 г. Но Национальный институт здравоохранения США (NIH) отмечает наличие проблем,

например, все совместные исследования управляются без непосредственного участия американской стороны.

Главные препятствия участию США в программе с точки зрения американцев:

1. Различия в законах и правилах финансирования научных исследований в Европе и США, распределения интеллектуальной собственности; непривычная терминология (жаргон программы «Горизонт 2020»).
2. Необходимость подписания соглашения о гранте. Здесь системы США и ЕС вступают в острый конфликт. По мнению американских университетов, подписание соглашения о гранте ограничивает их права на публикацию и дальнейшую коммерциализацию результатов проекта.
3. Система подсчета накладных расходов. Программа «Горизонт 2020» ограничивает университеты взиманием не более 25 процентов от гранта на накладные расходы. В США, например, для MIT накладные могут составлять до 59%. Но там существует такая практика, что если университет участвует в проекте с уровнем накладных расходов ниже принятого, то он должен их компенсировать из своих фондов.

Попытки преодолеть атлантическую пропасть вылились в подписание в конце 2016 г. документа «implementing arrangement», гарантирующего, что американские исследователи, финансируемые США, могут сотрудничать с консорциумами «Горизонта 2020», не являясь официальными «участниками» проекта, и они не обязаны подписывать соглашения о гранте или консорциумах. Однако, эта система пока не доказала свою эффективность.

Таким образом, интерес к участию в европейской программе в США продолжает падать.

В январе 2017 года США направили в Еврокомиссию «белую книгу» - документ с предложениями для 9РП ЕС, цель которых устранить имеющиеся препятствия на пути к сотрудничеству ЕС-США.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/tale-two-cities-brussels-and-washington-struggle-cooperate-science>



II. Великобритания заинтересована в полной ассоциации с европейскими исследовательскими программами после Brexit

На прошлой неделе правительство Великобритании опубликовало документ «Framework for the UK-EU partnership S&R&I», в котором призывает ЕС к заключению долгосрочного договора о научно-технологическом и инновационном сотрудничестве, не дожидаясь рамочного соглашения по всем пунктам переговоров по Brexit.

Тереза Мэй заявила, что Великобритания готова заплатить членский взнос для «полной ассоциации» в программе Horizon Europe в обмен на право активно участвовать в процессе формирования ее структуры.

Великобритания сталкивается с риском потери права на участие в ключевых проектах ЕС. Так, в прошлом году была полностью исключена возможность участия Великобритании в исследовательском подразделении Европейского сообщества по атомной энергии Euratom после выхода из ЕС, поскольку членство требует подчинения юрисдикции Европейского суда. В этом

случае на кону 52 млн. £, которые ежегодно Euratom выделяет европейской установке Torus, расположенной в Оксфордшире (Великобритания).

Великобритания не хочет отказываться от роли координатора двух европейских исследовательских инфраструктур – INSTRUCT (Микробиологическая исследовательская программа, Оксфордский университет) и Европейские социологические опросы (ESS, City University London).

Еврокомиссия заявила, что Великобритания будет автоматически исключена из спутниковой навигационной системы Galileo после выхода из ЕС в 2019 г. Европейская комиссия уже начала исключать Великобританию и ее компании из зашифрованной части Galileo, которая используется военными для управления ракетами и планирования операций. Резервное средство для получения военных данных от Galileo уже перенесено из Великобритании в Испанию.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/news/uk-wants-more-influence-eu-science-any-other-non-member-after-brexite>



Европейские исследовательские инфраструктуры требуют более плавного взаимодействия разных источников финансирования

Заинтересованные стороны призывают Еврокомиссию улучшить правила и механизмы финансирования исследовательских инфраструктур. Необходимо финансировать не только их строительство, но и эксплуатационные расходы (оплату персонала и коммунальные услуги, приобретение или разработку нового оборудования, финансирование исследовательской деятельности), чтобы обеспечить долгосрочную жизнеспособность инфраструктур. Это касается всех 962 инфраструктур, поддерживаемых Еврокомиссией в Европейском Союзе.

В 7РП ЕС Евросоюз потратил 1,7 млрд. € на исследовательские инфраструктуры, и инвестирует 2.4 млрд. € в рамках программы «Горизонта 2020». Дополнительно было инвестировано 18.2 млрд. € из региональных фондов.

В следующей рамочной программе Еврокомиссия надеется улучшить и модифицировать существующую сложную модель, в которой инфраструктурные проекты финансируются из европейских и национальных источников, включая рамочные программы и структурные фонды.

Не все инфраструктуры соответствуют требованиям Еврокомиссии:

1. 53 % европейских исследовательских инфраструктур не привлекают международных экспертов к оценке проектных заявок, поступающих на конкурсы транснационального доступа,
2. 21% инфраструктур не имеют международных консультативных советов, которые могли бы дать рекомендации по исследовательской повестке и портфелю проектов,
3. многие исследовательские инфраструктуры не имеют четких ключевых показателей эффективности, и поэтому трудно оценить их цели и понять, как их финансировать.

Сегодня многие технологии связаны с развитием фундаментальных исследований, проводимых на основе инфраструктур. Полученные при этом знания генерируют промышленное ноу-хау и экономический рост. Исследовательские инфраструктуры могли бы сами выявлять потенциальных клиентов и предоставлять услуги, адаптированные к их потребностям. Это позволит расширить аудиторию пользователей за счет частных компаний. Такой подход также поможет повысить инновационный потенциал исследовательских инфраструктур

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/european-research-infrastructures-call-smoother-interplay-between-funding>

Комиссия обсуждает более простые правила государственной поддержки исследовательских проектов

Новые правила позволяют исследователям получить доступ к структурным фондам для проектов, которые не смогли получить гранты в рамках программы «Горизонт 2020».

Исследовательские заявки, которые получают **знак превосходства** (the seal of excellence) от рецензентов, но не получают гранты рамочной программы, в будущем будут иметь право на получение денег из структурных фондов.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/commission-talks-over-simpler-state-aid-rules-research-projects>

INVESTEU: чиновники предлагают гигантский зонтичный фонд для инвестиций

В проекте документа указывается, как «целенаправленная, более простая и прозрачная» организация может объединить / заменить около 40 существующих в Европе финансовых инструментов.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/investeu-officials-propose-giant-umbrella-fund-investments>

ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ ЕВРОПЫ

Планы по поддержке высокопроизводительных вычислений

В январе 2018 г. Еврокомиссия предложила создать совместное предприятие по европейским высокопроизводительным вычислениям (The European High Performance Computing Joint Undertaking - EuroHPC JU), которое является юридическим лицом. Оно позволит объединить европейские и национальные HPC-ресурсы для приобретения, строительства и развертывания в Европе самых мощных суперкомпьютеров в мире.

Деятельность JU будет сгруппирована вокруг двух приоритетов:

- приобретение и эксплуатация двух суперкомпьютеров мирового класса и, по крайней мере, двух суперкомпьютеров среднего класса, предоставление доступа к ним и управление доступом для широкого круга государственных и частных пользователей до 2020 г.,

- исследовательская и инновационная программа в области высокопроизводительных вычислений: поддержка европейских HPC - технологий, совместное проектирование европейских exascale - суперкомпьютеров, разработка первого поколения европейских маломощных микропроцессорных технологий, а также содействие разработке приложений и развитию навыков использования HPC.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/shaping-europes-digital-future-making-most-hpc>

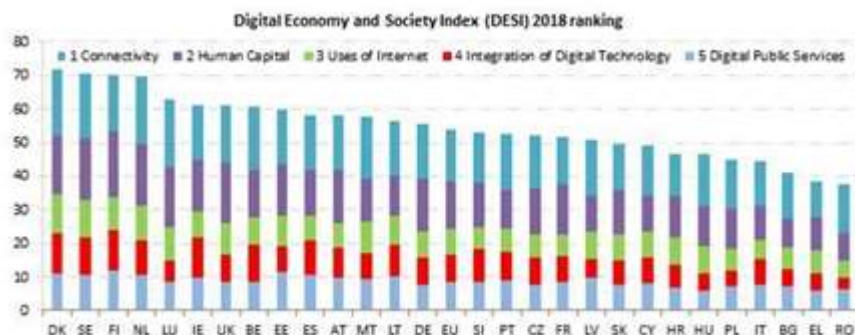


Страны с развитой цифровой экономикой: индекс DESI 2018

18 мая Европейская комиссия опубликовала данные по индексу цифровой экономики и общества (DESI- Digital Economy and Society Index) на 2018 г.

DESI - инструмент, который проводит мониторинг деятельности государств-членов ЕС в области цифровой связи и цифровых технологий, оцифровки бизнеса и общественных услуг.

Дания, Швеция и Финляндия сохраняют лидерство в рейтинге DESY-2018, они же - среди мировых лидеров по цифровым преобразованиям. Далее следуют Люксембург, Ирландия, Великобритания, Бельгия и Эстония.



Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/desi>



Европейские подходы к искусственному интеллекту – вопросы и ответы

В коммюнике «Искусственный интеллект для Европы» Еврокомиссия предлагает увеличить инвестиции в эту область на 70% - до 1,5 млрд € на период 2018-2020 г. через программу «Горизонт 2020». Уже сейчас финансируемые ЕК исследовательские проекты разрабатывают технологии искусственного интеллекта для интеллектуального производства.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-approach-artificial-intelligence-way-forward-questions-and-answers>

Еврокомиссия представляет план развития исследований в области искусственного интеллекта

Еврокомиссия представила комплекс мер, направленных на повышение конкурентоспособности Европы в области искусственного интеллекта (AI) и использование AI для обслуживания европейских граждан.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-presents-plan-make-most-artificial-intelligence>

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



Re-finding industry – Defining Innovation

Независимая группа высокого уровня по промышленным технологиям опубликовала доклад под названием «Пересмотр отрасли - определение инноваций», направленный на поддержку ключевых перспективных технологий (KET) через исследования и инновации.

В документе эксперты проанализировали и обновили существующую европейскую стратегию по KET. Среди прочих рекомендаций, они предложили две новые приоритетные ключевые технологии на уровне ЕС: **искусственный интеллект и безопасность & связь**.

Подробности:

<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/28e1c485-476a-11e8-be1d-01aa75ed71a1>

План политики открытого доступа к научным данным

Концепция «Открытая наука» предполагает свободное распространение знаний, обмен и доступ к ним. Эта концепция является важным элементом Европейского исследовательского пространства. Пересмотренные **Рекомендации** по доступу к научной информации и ее хранению, опубликованные в рамках пакета «Единый цифровой рынок», содержат план политики открытого доступа к публикациям и данным. Эти рекомендации могут оказать лучшую поддержку передовым исследованиям в Европе, что, в свою очередь, приведет к научным, экономическим и социальным предпочтениям для государств-членов ЕС и Союза в целом.

Подробности: https://ec.europa.eu/info/news/new-commission-guidance-supports-eu-member-states-transition-open-science-2018-apr-25_en

Нормы общего регулирования защиты данных GDPR в Евросоюзе

С 25 мая этого года начали действовать принятые Европейским Союзом нормы GDPR (General Data Protection Regulation).

Цель нового регулирования - повысить уровень защищенности персональных данных граждан внутри стран Евросоюза. Принцип действия у нового регламента экстерриториальный, а это значит, ему должны будут подчиниться не только компании из Евросоюза.

Гражданам должны предоставлять информацию о правилах обработки их данных в понятном и доступном виде, брать у них согласие на обработку данных в виде «четкого утвердительного акта в письменной или устной форме», а также предоставлять им возможность отказаться от передачи данных без ущерба для совершения действий.

GDPR содержит 99 статей, которые определяют требования и права, предоставляемые гражданам ЕС, операции и структуру норм регулирования, а также штрафные санкции.

Подробности: <https://www.eugdpr.org/>

Инфраструктура облачных вычислений имеет решающее значение для современной экономики, но ее все более широкое использование для хранения и обработки конфиденциальных персональных данных повышает риски в отношении безопасности. Проект SafeCloud, финансируемый Еврокомиссией, пересматривает облачные архитектуры, ставя во главу угла конфиденциальность в управлении распределенными данными.

Участники проекта: Португалия (координатор), Швейцария, Германия и Эстония.

Сайт проекта: <http://www.safecloud-project.eu/>



Инновационный радар для поддержки исследовательских и инновационных проектов, финансируемых Еврокомиссией

В апреле этого года Еврокомиссия запустила инновационный радар - интерактивный инструмент, который поможет новаторам наладить связи с теми, кто может вывести инновационные продукты на рынок.

Благодаря сбору данных в реальном времени, радар позволяет анализировать исследовательские и инновационные проекты, финансируемые ЕС, и создаваемые в их рамках продукты.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/jrc/en/news/innovation-radar-support-eu-funded-research-and-innovation-projects>



8 самых инновационных университетов Европы

Согласно агентству Reuters, самыми инновационными университетами Европы являются:

- KU Leuven
- Imperial College London
- University of Cambridge
- Federal Polytechnic School of Lausanne
- University of Erlangen Nuremberg
- Technical University of Munich
- University of Manchester
- University of Munich
- Technical University of Denmark
- Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Университеты оценивались по 10 различным показателям, но при составлении рейтинга **главным критерием было выбрано количество патентов** (не менее 50), поданных во Всемирную организацию интеллектуальной собственности в период с 2011 по 2016 г.

Из 100 университетов, входящих в топ-лист, 51 являются партнерами Европейского института инноваций и технологий (EIT Community partners). В рамках EIT созданы инновационные партнерства, которые объединяют бизнес, научные центры и университеты.

Партнерства способствуют разработке инновационных продуктов и услуг в различных областях (изменение климата, здоровый образ жизни и активное старение и т.д.), появлению новых компаний, обучению нового поколения предпринимателей.

Подробности: <https://eit.europa.eu/newsroom/innovative-universities-europe-eit-community-partners>



Объявлены победители европейского конкурса изобретателей 2018 г.

Конкурс был учрежден Европейским патентным ведомством в 2006 году.

15 финалистов Европейского конкурса изобретателей 2018 г. внесли значительный вклад в развитие технологий, создание новых рабочих мест в Европе и во всем мире. Их изобретения охватывают широкий спектр технологических областей, включая биотехнологию, литографию микрочипов, автомобильную промышленность, игрушки и игры, медицинскую визуализацию и технологии, возобновляемую энергетику, материаловедение, лазеры и электронику.

Победители будут объявлены 7 июня в Париже.

Среди финалистов – представитель России.

Российский финалист: Erik Loopstra (Netherlands) and Vadim Banine (Netherlands/Russia): EUV lithography for smaller, more powerful microchips, направление «Промышленность»

Подробности: <https://www.epo.org/news-issues/news/2018/20180424.html>

Еврокомиссия предлагает удвоить бюджет программы Erasmus+ на 2021-2027 г.

Европейская комиссия опубликовала амбициозное предложение: удвоить финансирование программы **Erasmus +** до 30 млрд. € в период 2021-2027 г.

Программа Erasmus + - одна из самых заметных историй успеха в Европейском Союзе, которая создает возможности для образования и мобильности молодежи.

Подробности:

https://www.erasmusplus.org.uk/news/european-commission-unveils-proposal-to-double-erasmus-budget-for-2021-27?utm_source=Erasmus%2B%20UK%20News&utm_campaign=5091b3c2d9-EMAIL_CAMPAIGN_2018_05_14&utm_medium=email&utm_term=0_5b0a8c47ab-5091b3c2d9-463652597&mc_cid=5091b3c2d9&mc_eid=3a0025f294



Европейские мероприятия

I. Европейская неделя устойчивой энергетики 2018 (European Sustainable Energy Week, EUSEW – 2018), Брюссель, 04-08 июня 2018 г.

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

<https://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=A6493483-EBF5-AB51-22CA3DBA93C6542B>



II. Европейская конференция GRAPHENE2018 (June 26-29, 2018 / Dresden-Germany)

www.grapheneconf.com



III. Ключевая европейская конференция в области информационно-коммуникационных технологий, Вена, 04-08 декабря 2018 г.

Организатор: Европейская Комиссия в рамках президентства Австрии в Европейском Союзе.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/save-date-ict-2018-event-will-take-place-4-6-december-2018-vienna>

Специальная сессия по поиску партнеров и налаживанию контактов (a networking session)

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/apply-networking-session-ict-2018-4-6-december-2018-vienna-austria>



IV. 16-ая Европейская неделя регионов и городов 2018, Брюссель, 08-12 октября 2018 г.

European Week of Regions and Cities 2018

http://ec.europa.eu/regional_policy/regions-and-cities/2017/index.cfm



V. **Europe Biobank Week 2018**: Biosharing for Scientific Discovery, Антверпен, 4-7 сентября 2018 г.

Подробности: www.europebiobankweek.eu



VI. 4-ая Международная конференция по исследовательской инфраструктуре - **ICRI 2018**, Вена, 12 - 14 сентября 2018.

<http://www.lter-europe.net/events/icri-2018>



VII. EuroScience Open Forum, Тулуза, 9-14 июля 2018

<https://www.esof.eu/en/>

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



VIII. Конференция: Industrial Technologies– Innovative industries for smart growth - INDTECH2018 – Vienna, 30-31 October 2018

<https://www.indtech2018.eu/>



IX. The Innovative Medicines Initiative (IMI): Celebrating 10 Years of Medical Innovations, Brussels, Belgium, 27/06/2018

Регистрация открыта до 19 июня 2018.

<https://www.imi.europa.eu/news-events/events/imi-celebrating-10-years-medical-innovations>

X. Конференция «Industry, Partnerships - a new impetus». Брюссель, 26 июня 2018 г.

Регистрация открыта до 19 июня.

http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=E38559D6-F26B-1B0E-9965E00848E07B87&pk_campaign=whatsnew_newsletter



XI. European Energy Research Alliance (EERA) 10th Anniversary Conference, Брюссель, 26-27 июня 2018

<https://www.eera-set.eu/eera10-year-anniversary-conference-brussels-26-27-june-2018-registration-is-open/>

Регистрация: до 15 июня 2018

XII. Вебинары по оценке и защите интеллектуальной собственности

Дата: 07.06.2018 до 05.07.2018

Организатор: Европейская Академия патентов

<http://www.epo.org/learning-events/events/search/details.html?eventid=13621>



XIII. Understanding Consciousness: A scientific Quest for the 21st Century, Barcelona, Spain, 21 June 2018 to 22 June 2018

<http://hbp-ic.com/conference/registration/>



XIV. Graphene Week 2018, San Sebastian, Spain, 10-14 September 2018

<http://graphene-flagship.eu/grapheneweek/Pages/Reg>

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