

<http://www.rich2020.eu/>

Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 30 сентября 2019 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



I. Новые конкурсы ERA.Net RUS Plus будут объявлены в октябре!!!!

Темы будущих конкурсов:

Nanotechnologies:

- 1.1 Advanced nano-sensors for environment and health
- 1.2 Novel functional nanomaterials based on design and modeling

Health:

- 2.1 Regenerative medicine, biomaterials and Organ-on -a chip-systems
- 2.2 Drug discovery for cancer, cardiovascular and infectious diseases

Social Sciences and Humanities:

- 3.1 Demography, migration, conflicts and security issues
- 3.2 Opportunities for and challenges to regional development and social cohesion

Robotics:

- 4.1 No subtopics defined ("bottom-up" approach)

Подробности: <https://www.eranet-rus.eu/en/304.php>



AMBASSADE DE FRANCE
EN RUSSIE

II. Конкурс стипендий «Остроградский»: научные визиты для российских аспирантов во Францию

Посольство Франции в России присудит в 2020г. гранты для аспирантов, осуществляющих исследовательскую деятельность во Франции по приглашению лабораторий на срок от 2 до 4 месяцев. Действие программы распространяется на все научные дисциплины.

Заявки принимаются до 13.12. 2019г.

Подробности: <https://ru.ambafrance.org/Ostrogradski-ru>



III-1. Конкурс на получение грантов РФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом - DFG)

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: 09.12.2019

III-2. Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Национальным исследовательским агентством Франции - ANR).

Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований (далее –проекты, научные исследования) в 2021–2023 г. по следующим отраслям знаний: математика, информатика и науки о системах; Науки о Земле.

Крайний срок подачи заявок: 01.04.2020

Подробности: <http://www.rscf.ru/ru/contests/>



IV-1. Конкурс на лучшие научные проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Австрийским научным фондом

Прием заявок: до **06.07.2022**

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2058186

IV-II Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Фондом «Дом наук о человеке» Франции

Прием заявок: до **31.10.2019 23:59**

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2091036



V-1. 4 новых конкурса по 7 темам в рамках направления «Исследовательские инфраструктуры» будут объявлены 19.11.2019.

Интерес для российских организаций представляет конкурс **INFRAIA-02-2020 (IA SC): Integrating Activities for STARTING Communities**, в котором предусмотрено финансирование успешных российских участников.

Обновленная рабочая программа конкурсов по данному направлению на 2020 г. доступна по ссылке:

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

V-2. Премия Европейского инновационного совета «EIC prize Fuel from the Sun: Artificial Photosynthesis»

Премией будет награждена лучшая технология, позволяющая производить устойчивое топливо, комбинируя солнечный свет, воду и углерод посредством искусственного фотосинтеза.

Конкурс открыт для частных лиц, групп, организаций и компаний в Европе и за рубежом.

Крайний срок подачи заявок – **03.02.2021.**

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

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



НОВОСТИ ЕВРОПЕЙСКИХ ПРОГРАММ «HORIZON 2020» И «HORIZON EUROPE» (2021-2027)

I. Материалы актуальных сентябрьских конференций

I-1 Конференция «Horizon Europe: New Parliament, new Commission, new agenda», Брюссель, 10.09.2019

Главным пунктом осенней повестки дня в области исследований и инноваций в Брюсселе становится обсуждение бюджета и стратегического плана следующей рамочной программы **Horizon Europe (2021-2027)**.

Прошедшая в начале сентября конференция с участием представителей широкой научной общественности, бизнеса и Европейской Комиссии проанализировала уроки программы «Горизонт 2020» и обсудила правильную стратегию и амбиции следующей программы Horizon Europe.

По результатам конференции подготовлен доклад для нового Парламента и Европейской Комиссии о том, что реально можно ожидать от Horizon Europe до 2030 г.

Доступны видеотрансляция и доклад по итогам конференции:

<https://sciencebusiness.net/events/horizon-europe-new-parliament-new-commission-new-agenda>

I-2. Европейские дни исследований и инноваций 2019 г., Брюссель, 24-26.09.2019

Целью мероприятия было объединить политиков, ученых, предпринимателей, представителей промышленности и гражданского общества для обсуждения роли исследований и инноваций в решении основных проблем, стоящих перед ЕС в следующем десятилетии (до 2030 г.).

В рамках политической конференции состоялся обмен мнениями о приоритетах будущей программы исследований и инноваций Horizon Europe на первые четыре года.

Дополнительно к конференции был открыт центр инноваций для общения новаторов и инвесторов, и состоялась выставка под названием «Наука прекрасна!».

Видеотрансляцию можно посмотреть по ссылке:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/events/cf/european-research-and-innovation-days/programme.cfm?id=452>



GRAPHENE FLAGSHIP

I-3. Неделя графена, Хельсинки, 23-27.09.2019

Неделя графена является ведущей европейской конференцией по графену, в рамках которой обсуждаются результаты самых последних исследований графена и других двумерных материалов, передовые технологии и инновации.

Пройден большой путь: всего пятнадцать лет назад графен был впервые получен в экспериментах с использованием кусочков скотча, а сегодня доступны методы синтеза тысяч подобных материалов.

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

На конференции была дана оценка результатам проекта Graphene Flagship.

Флагман был запущен в октябре 2013 г. Проект финансирует более 150 исследовательских групп по всей Европе и насчитывает почти 90 ассоциированных членов из 31 страны. Первоначально большинство участников были академическими институтами, но теперь 35% представляют промышленность. Кроме того, около 30 новых промышленных партнеров ожидают присоединения к следующему этапу проекта, который должен начаться в апреле 2020 г. с продолжительностью в три года.

Достижения проекта за первые шесть лет его реализации:

- почти 3000 научных публикаций, из которых более 70% - в ведущих журналах,
- более 160 прототипов, демонстрирующих применение графена в таких разных областях, как медицина, автомобилестроение и авиационная промышленность,
- более 180 научных соглашений между академией и промышленностью,
- 9 спин-офф компаний,
- Выпуск 46 коммерческих продуктов, таких как графеновые фотоприемники, оборудование для производства графена, наушники, экологически чистые антистатические пакеты, токопроводящие чернила и композитные материалы.
- привлечено к исследованиям более 650 аспирантов.

В ближайшие несколько недель будет опубликована в открытом доступе книга о получении графена и 5000 других слоистых материалов (400 стр., 70 соавторов). Это будет «библия» для студентов и промышленных производителей, заинтересованных в процессах получения этих материалов.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/blogposts/graphene-way-changing-our-lives>

Пресс-релиз Graphene Flagship:

https://ec.europa.eu/newsroom/dae/item-detail.cfm?item_id=658041&newsletter_id=129&utm_source=dae_newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=Digital%20Excellence%20&%20Science&utm_content=Graphene%20Week%20%20Just%20Around%20the%20Corner&utm_term=FET%20Flagships&lang=en



II. Два круглых стола в рамках Международного симпозиума SHS-2019, Москва, НИТУ «МИСиС», 16-19.09.2019.

Организатор: Национальная контактная точка «Исследовательские инфраструктуры».

«Международный диалог по вопросам защиты окружающей среды, здоровья населения и безопасности в металлургии и горной промышленности»

(со-организатор: Европейская Комиссия)

В работе круглого стола принял участие представитель Еврокомиссии Luc Janssen, координатор Европейского фонда угля и стали.

Важно, что деятельность Европейского фонда угля и стали координируется Европейской Комиссией, но бюджет Фонда не зависит от европейских рамочных программ. Фонд финансируется европейскими компаниями в области металлургии и горной промышленности, что означает

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

возможность прямого сотрудничества с Фондом по различным вопросам, представляющим общий интерес. Например, на мероприятии отмечалась привлекательность применения механизма скоординированных конкурсов Россия-ЕС для проведения совместных конкурсов по экологическим проблемам металлургии и горной промышленности.

«Материаловедение и большие установки MEGASCIENCE»

Целью круглого стола было обсуждение перспектив материаловедения, использующего большие исследовательские установки, а также роли материаловедения в разработке, строительстве и модернизации больших установок.

По результатам обсуждений можно сказать, что существующая и строящаяся в России инфраструктура в области материаловедения отвечает требованиям современной науки, но большие научные установки безусловно создают дополнительные уникальные возможности для научных исследований. Более того, решение широкого спектра современных задач в области материаловедения возможно только на больших установках.

Привлекательности России для иностранных исследователей будут способствовать ясные и простые правила доступа, открытость и прозрачность процедур, развитие бытовой инфраструктуры и социальной экосистемы.

Актуальной проблемой является подготовка специалистов-материаловедов, обладающих навыками работы на больших научных установках. Магистерские программы Санкт-Петербургского государственного университета в области MEGASCIENCE могут стать примером для разработки аналогичных образовательных программ университетами, заинтересованными в проведении исследований в области материаловедения на больших установках.

Презентации к докладам доступны на сайте НКТ «Исследовательские инфраструктуры»: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/>



III. Будущее европейских исследований должно быть инклюзивным

2 сентября господин Жан-Эрик Паке (Jean-Eric Paquet), генеральный директор Генерального Директората по исследованиям и инновациям Европейской Комиссии (EC DG R&I), дал интервью журналу Horizon, с которым можно познакомиться по ссылке:

https://horizon-magazine.eu/article/future-european-research-must-be-inclusive-jean-eric-paquet.html-0?utm_source=HORIZON&utm_campaign=c52ef1ab6c-EMAIL_CAMPAIGN_2019_01_18_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_bdcf6f64ca-c52ef1ab6c-105638269

Главный тезис интервью: “The future of European research must be inclusive”

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

1. Европа столкнется с серьезными вызовами в следующем десятилетии, а исследования и инновации создают ключевые знания и предлагают пакеты решений, которые помогут справиться с ними, а также с климатозэкологическими, социальными и экономическими трансформациями.

Будущее европейских исследований не может быть построено европейскими институтами или администрациями, действующими в изоляции. Необходимо найти способ восстановления общественного диалога по вопросам исследований и заинтересовать европейских граждан наукой. Жизненно важно, чтобы исследования в ЕС формировались не только бюрократами, но и широким кругом голосов, тогда можно гарантировать, что они будут соответствовать поставленным целям.

2. Основными приоритетами следующей программы исследований и инноваций Horizon Europe являются фундаментальная наука, инновации и социальные проблемы.

Ключевой особенностью Horizon Europe является организация исследований и инноваций вокруг четко определенных целей, известных как «миссии» и вдохновленных миссией по запуску человека на Луну.

Пять миссий, охватывающие жизненно важные для общества проблемы (рак, изменения климата, чистые океаны, чистые города, здоровая почва и продовольствие), должны способствовать тому, чтобы люди гордились европейской наукой. Процесс подготовки миссий и определения их целей рассматривается как эффективный инструмент налаживания общественного диалога.



IV. Мария Габриэль станет Европейским комиссаром по инновациям и делам молодежи (Commissioner for Innovation and Youth)

В новой структуре Европейской Комиссии объединены в одну две должности - Европейского комиссара по науке, исследованиям и инновациям и Европейского комиссара по образованию, культуре, делам молодежи и спорту.

Должность Европейского комиссара по инновациям и делам молодежи займет Мария Габриэль (Mariya Gabriel, Болгария). Ей будут подчиняться два Директората Еврокомиссии.

Мария Габриэль ответила на вопросы парламентариев.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/revision-time-8-questions-mariya-gabriel-ponder-ahead-her-hearing>

V. Переговоры об ассоциированном членстве в программе Horizon Europe стран, не являющихся членами Евросоюза, откладываются на 2020 год

Главной причиной отсрочки переговоров является отсутствие окончательного закона Евросоюза о программе Horizon Europe. Аналитики предполагают, что этот закон, может быть принят в первой половине 2020 г., либо в конце года, если лидеры ЕС не смогут договориться между собой.

Другой важной причиной отсрочки является BREXIT. Для доработки закона об Horizon Europe, Евросоюз должен знать размер бюджета, а он зависит от того, останется ли Великобритания в ЕС.

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

Как только будет согласована статья об ассоциированном членстве, начнутся переговоры с заинтересованными странами, не входящими в Евросоюз.

В настоящее время, 24 страны - от Швейцарии до Канады - рассматривают возможность присоединения к Horizon Europe, но они хотят знать, как будут прописаны условия ассоциированного членства в законе. Обращения посольств этих стран в Комиссию за дополнительной информацией пока не дали результатов.

Из-за отсутствия информации о правилах ассоциированного членства страны не могут спланировать свой бюджет. Например, правительство Канады выделило около 25 млн. канадских долларов (17,3 млн. €) в специальный фонд международного сотрудничества в области исследований и разработок, но пока не знает, сколько можно выделить на сотрудничество с ЕС.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/delay-likely-talks-non-eu-countries-wanting-join-horizon-europe-says-eu>

VI. Новые амбициозные партнерства в области исследований и инноваций

В рамках следующей рамочной программы Horizon Europe Еврокомиссия предлагает поддерживать 12 институционализированных партнерств, более ориентированных на результат и лучше соответствующих политическим приоритетам: EU-Africa research partnership on health security to tackle infectious diseases; Innovative Health Initiative; Key Digital Technologies; Smart Networks and Services; European Metrology; Transforming Europe's rail system; Integrated Air Traffic Management; Clean Aviation; Circular bio-based Europe; Clean Hydrogen; Safe and Automated Road Transport; Innovative SMEs.

Партнерства, объединяющие промышленность, университеты, научные организации и другие заинтересованные стороны в рамках Horizon Europe, могут сыграть решающую роль в решении глобальных проблем: от разработки новых способов борьбы со вспышками болезней до развития экологически чистого общественного транспорта.

В настоящее время Европейская Комиссия проводит общественные консультации о том, как наилучшим образом поддерживать предлагаемые партнерства в рамках следующей программы исследований и инноваций.

Консультации продлятся до 6 ноября, в них могут принять участие все желающие.

Подробности: https://ec.europa.eu/info/news/have-your-say-next-generation-ambitious-research-and-innovation-partnerships-2019-sep-11_en&pk_campaign=whatsnew_newsletter



VII. Европейский исследовательский совет: представители 51 национальности стали бенефициарами конкурса ERC Starting Grants 2019 года.

408 исследователей на раннем этапе карьеры были награждены грантами Европейского исследовательского совета по результатам первого завершеного в этом году конкурса ERC Starting Grants (бюджет конкурса: 621 млн. €).

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

Это финансирование поможет отдельным ученым создать свои собственные научные группы и проводить новаторские исследования по различным дисциплинам.

<https://erc.europa.eu/news/StG-recipients-2019>

VIII. Новый квантовый проект направлен на создание сверхзащищенной системы связи в Европе

2 сентября был запущен пилотный проект OPENQKD, который установит в тестовом режиме квантовую коммуникационную инфраструктуру в нескольких европейских странах. Инфраструктура повысит безопасность критически важных приложений в области телекоммуникаций, здравоохранения, электроснабжения.

OPENQKD будет заниматься разработкой европейской экосистемы для поставщиков квантовых технологий и разработчиков приложений. Еще одной целью проекта является разработка стандартов безопасности для этой инфраструктуры.

Проект призван внести изменения в наше понимание квантовых коммуникаций и в то, как их можно использовать.

Благодаря европейской инициативе OPENQKD Европа планирует укрепить свое лидерство в области квантовых технологий, создать инновационную экосистему для безопасной цифровой Европы и основы коммуникационных технологий следующего поколения.

СПРАВКА

В октябре 2018 г. Европейская комиссия запустила первую фазу десятилетней инициативы **Flagship Quantum Technologies** с бюджетом в 1 млрд. €, объединяющей ресурсы в рамках принятой научно-технической дорожной карты. Инициативой охвачены **пять областей**: квантовая коммуникация, квантовые вычисления, квантовое моделирование, квантовая метрология и зондирование, фундаментальная наука о квантовых технологиях.

В июне 2019 г. несколько стран ЕС подписали декларацию о совместных исследованиях, разработке и разворачивании квантовой коммуникационной инфраструктуры (QCI) на всей территории ЕС в течение следующих десяти лет.

В период 2021-2027 гг. инициатива Flagship Quantum Technologies будет финансироваться программами Digital Europe и Horizon Europe.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/new-quantum-project-aims-ultra-secure-communication-europe>



IX. Объявлен победитель премии «Инновационный радар» 2019 года

Инновационный радар - это инициатива Европейской Комиссии, которая выявляет инновации с большим потенциалом в финансируемых ЕС исследовательских и инновационных проектах. **36 лучших новаторов** были определены для участия в четырех номинациях премии «Инновационный радар» 2019 г.

Швейцарская компания **SUPSI** получила Гран-при «Innovation Radar 2019» за разработку робототехнических технологий, способных выполнять ремонтные работы в тяжелых промышленных условиях.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/winner-2019-innovation-radar-prize-announced>

X. Нант назван европейской столицей инноваций 2019 г.

Город Нант (Франция) получил приз в 1 млн. Евро за умение улучшать жизнь своих жителей с помощью инноваций.

Подробности:

<https://horizon-magazine.eu/article/nantes-named-2019-european-capital-innovation.html>

XI. Информационные материалы Еврокомиссии, опубликованные в сентябре

XI-1. Брошюра «A digital economy and society powered by High-Performance Computing» -

о высокопроизводительных вычислениях HPC и суперкомпьютерах, ставших незаменимым активом в глобальной экономике данных, призванных решать социальные проблемы и повышать конкурентоспособность промышленности.

Области применения HPC варьируются от кибербезопасности и прогнозирования погоды до молекулярной химии и финансового трейдинга. В сочетании с искусственным интеллектом они обладают огромным потенциалом для разработки новых методов лечения, основанных на персонализированной медицине, сокращения времени выхода на рынок инновационных продуктов, прогнозирования и управления последствиями изменения климата.

В брошюре описано совместное предприятие EuroHPC, созданное в ноябре 2018 года, целью которого является развитие интегрированной HPC-инфраструктуры мирового уровня в Европе.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digital-economy-and-society-powered-high-performance-computing-brochure>

XI-2. Брошюра «Quantum technologies and the advent of the Quantum Internet in the European Union» -

о второй квантовой революции, которая разворачивается на наших глазах.

Европейский Союз и государства-члены ЕС создают необходимую инновационную экосистему и инфраструктуру для создания прорывных квантовых технологий следующего поколения, которые повлияют на европейское общество, превратят регион в глобального лидера в этой области.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/quantum-technologies-and-advent-quantum-internet-european-union-brochure>

XI-3. Брошюра «FET Flagships and Large Research Initiatives - Boosting the delivery of cutting edge technologies» -

о проектах инициативы FET, которая является ключевым фактором европейского превосходства, конкурентоспособности и промышленного лидерства.

Некоторые научные направления и перспективные технологии требуют долгосрочного и структурированного подхода к исследованиям и инновациям. Проекты FET способствуют широкому

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

привлечению исследователей и представителей промышленности к разработке и реализации прорывных технологий, научной и промышленной дорожной карты в структурированном виде.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/fet-flagships-and-large-research-initiatives-boosting-delivery-cutting-edge-technologies>

XI-4. «International cooperation: unlocking the benefits of digital transformation around the world» (фактологический бюллетень)

Европейский Союз работает с партнерами по всему миру для продвижения своих ценностей и интересов во многих областях, включая цифровую. Он показывает, как европейский подход может помочь другим странам управлять цифровыми преобразованиями в таких областях, как свободные потоки данных, ориентированный на человека искусственный интеллект, кибербезопасность, защита конфиденциальности и т. д.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/international-cooperation-unlocking-benefits-digital-transformation-around-world>

file:///C:/Users/Nemra/Downloads/12-International-Factsheet_20190711pdf.pdf

XI-5 Internet of Things: инфографика

Интернет вещей (IoT) - это сеть взаимосвязанных устройств или систем («вещей»), которыми можно дистанционно управлять через Интернет. Эти устройства собирают и обмениваются данными, которые можно анализировать и использовать для мониторинга, обслуживания и улучшения процессов с целью доставки продуктов и услуг потребителям.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/node/93386>

XI-6. Брошюра «Digital Innovation Hubs: helping companies across the economy make the most of digital opportunities»

В этой брошюре представлен краткий обзор центров цифровых инноваций, одного из ключевых элементов инициативы Европейской Комиссии по оцифровке европейской промышленности.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digital-innovation-hubs-helping-companies-across-economy-make-most-digital-opportunities>

<https://www.emdesk.com/en/>

XII. Независимые эксперты назвали 100 прорывных технологий, которые изменят наш мир

Новый доклад независимых экспертов «Радикальные инновационные прорывы будущего», опубликован в июне 2019 г.

ТАБЛИЦА 100 прорывных инновационных разработок, которые могут способствовать решению социальных проблем и оказать сильное влияние на создание глобальных ценностей, доступна по ссылке:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/knowledge_publications_tools_and_data/documents/ec_rtd_radical-innovation_poster_052019.pdf

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

ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

I. Data Innovation Summit 2020, Stockholm, 19-20.03.2020: INNOVATE THROUGH YOUR DATA
<https://datainnovationsummit.com/>

II. Building Leadership in European Research Infrastructures, Milan, 20-21.11.2019
<http://ritrain.eu/>

III. The EuroScience Open Forum (ESOF), Trieste, 05-09.07. 2020
<https://www.esof.eu/en/home.html>

IV. Berlin Science Week, 1-10.11.2019
<https://berlinscienceweek.com/>

V. Information day and brokerage event «Societal Challenge 6 Europe in a changing world», Bratislava, 12-13.11.2019.

Organizer: Net4Society,

<https://www.net4society.eu/en/Societal-Challenge-6-Brokerage-Event-2019-1915.html>

VI. European Big Data Value Forum 2019 (EBDVF), Scandic Marina Congress Center, Helsinki, 14-16.10.2019
<https://www.european-big-data-value-forum.eu/>

VII. EU Code Week 2019, 5-20.10. 2019.
<https://codeweek.eu/>

VIII. Convergence - The Global Blockchain Conference, Malaga, 11.11-13.11.2019
<https://www.blockchainconvergence.com/>
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/convergence-global-blockchain-conference>

IX. Workshop on research priorities of the IoT next generation, Brussels, 16.10.2019
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/workshop-research-priorities-next-generation-internet-things>

X. Time Machine conference 2019, Dresden, Germany, 10/10/2019 - 11/10/2019
Организатор конференции: проект «Time Machine» программы «Горизонт 2020», направленный на разработку дорожной карты по созданию цифровой инфраструктуры, основанной на многомасштабном моделировании и технологиях искусственного интеллекта.
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/time-machine-conference-2019>

XI. Digitizing European Industry Stakeholder Forum 2019, Madrid, 13.11-15.11.2019

В фокусе: центры искусственного интеллекта и цифровых инноваций для европейской промышленности после 2020 г.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digitising-european-industry-stakeholder-forum-2019>

XII. Neurotech Forum - International forum on neuromorphic computing, Leuven, Belgium, 4 November

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/neurotech-forum-international-forum-neuromorphic-computing>

<https://neurotechai.eu/forum>