

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

Информационный бюллетень (июнь 2020)

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»
Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза
«Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 25.06.2020 г.



Россия и ЕС: положительный вектор развития сотрудничества в сфере науки и технологий

I. Ежегодное заседание Совместного комитета по научно-технологическому сотрудничеству (СКНТС) Россия-Европейский Союз состоялось в режиме онлайн 05.06.2020.

Организатор мероприятия в текущем году: российская сторона.

На заседании были подведены промежуточные итоги сотрудничества в рамках программы «Горизонт 2020» за период 2014-2020 гг., а также сделаны доклады по вопросам реализации заслуживающих наибольшее внимание текущих совместных научно-исследовательских проектов, в том числе в области аэронавтики, здравоохранения, развития кадрового потенциала и исследовательских инфраструктур.

*За последние 6 лет Министерством науки и высшего образования РФ поддержано **248** совместных проектов с участием европейских научно-исследовательских организаций и университетов. Из общего числа проектов **193** - двусторонние, **55** - многосторонние проекты (включая **41** проект в рамках программы «Горизонт 2020» и инициатив **ERA.Net u ERA.Net RUS PLUS**). Общий объем российского финансирования за период 2014 - 2020 гг. составил более 4 млрд. руб. (примерно **62,5** млн. Евро).*

Источник информации: https://www.minobrnauki.gov.ru/ru/press-center/card/?id_4=2669

II. Веб-конференция «Сотрудничество России и ЕС в области обучения и мобильности научных кадров» состоялась 04.06.2020

Цель мероприятия: презентация российских и европейских программ финансирования обучения и мобильности научных кадров и результатов их реализации на конкретных примерах.

Особое внимание было уделено **открытому 9 апреля конкурсу** индивидуальных стипендий в рамках инициативы по мобильности научных кадров им. Марии Склодовской-Кюри, которая является одним из основных элементов программы «Горизонт 2020».

Материалы мероприятия доступны на веб-странице контактных точек «Мобильность», «Общества (INCO)», «Наука и общество» (НИУ ВШЭ): <https://fp.hse.ru/news/371961614.html>

Видеотрансляция: <https://www.youtube.com/watch?v=G1MGca18lQU>

III. Широкое анкетирование, направленное на идентификацию проблем в управлении российскими исследовательскими инфраструктурами и потребностей в соответствующих тренингах.

Анкетирование проводится в рамках проекта CREMLINplus программы «Горизонт 2020».

Целевая группа: персонал российских исследовательских инфраструктур: руководители и менеджеры самых разных уровней (руководители организаций, заместители руководителей, заведующие лабораториями, отделами и секторами), а также операторы, обслуживающие инфраструктуру.

Ссылка на анкету:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScGKdmSUJ9kZi2T79yP5abNNMt34vTJdfMDOZ5pAXBq0prU2g/viewform?vc=0&c=0&w=1>

Сроки проведения данного опроса: *as soon as possible*, так как список тренингов на 2020 г. будет согласован до конца июля.

Ваш бонус: реальная возможность принять участие в тренингах и других мероприятиях по различным аспектам управления исследовательскими инфраструктурами в Европе и России за счет проекта Cremlinplus, начиная с октября этого года.

Просим вас принять участие в анкетировании и распространить данную информацию среди ваших коллег, которые могут быть репрезентативной выборкой для опроса.

Больше информации на сайте контактной точки: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/>

Сайт проекта: <https://www.cremlinplus.eu/>

IV. Некоторые результаты участия российских организаций в программе «Горизонт 2020»

1. Российские организации принимали/принимают участие в **118 успешных проектах** программы «Горизонт 2020» (для сравнения: США в **2236** проектах, Китай – **893**, Канада - **684**, Индия - **480**, ЮАР – **173**, Бразилия – **135**) – данные европейской информационной службы по исследованиям и инновациям CORDIS на 5 июня 2020 г.

2. **60** российских организаций участвует в **48** проектах программы **COST** (European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research). Россия сотрудничает с COST в статусе «соседней страны» (near neighboring countries).

3. Участие России в **инициативе по мобильности** им. Марии Склодовской-Кюри (MSCA) в рамках программы «Горизонт 2020»:

Направление MSCA	Количество участвующих российских организаций	Количество проектов	Количество участвующих российских исследователей	Количество зарубежных исследователей, приезжающих в российские организации
COFUND	4	2	64	0
IF	2	2	99	2

ITN	11	9	154	0
RISE	34	25	107	87
Всего	51	38	424	89

Основные российские организации – участники инициативы MSCA в программе «Горизонт 2020»: Университет ИТМО (6 проектов); НГУ (4 проекта); МГУ им Ломоносова, СПбГУ и СПбПУ Петра Великого – по 3 проекта, НИУ ВШЭ – 3 проекта.

Источники: <https://cordis.europa.eu/projects/en>; <https://fp.hse.ru/news/371961614.html>

ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



I-1 Конкурс Европейского исследовательского совета «**Advanced Grants ERC-2020-AdG**» для **ведущих исследователей с большим опытом научной работы.**

Конкурс открыт 14.05.2020; крайний срок подачи заявок: **26.08.2020**

<https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants>

I-2. Конкурсы в рамках программы мобильности Марии Склодовской-Кюри:

MSCA-IF-GF Global Fellowships, **MSCA-IF-EF-ST** Standard European Fellowships, **MSCA-IF-EF-SE** Society and Enterprise panel, **MSCA-IF-EF-RI** Reintegration panel, **MSCA-IF-EF-CAR** Career Restart panel.

Конкурс открыт 08.04.2020; крайний срок подачи заявок: **09.09.2020**

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/msca-if-2020>

**FALLING
WALLS
LAB**

II. Ежегодный Форум Falling Walls 2020 г. в новом онлайн формате

Университеты, исследовательские организации, компании, частные и общественные исследовательские центры, исследовательские фонды со всего мира – потенциальные участники всемирного конкурса Falling Walls 2020. В каждой из предложенных категорий организация может номинировать по одному проекту, (макс. 10 проектов от одной организации во всех категориях).

Главный победитель FALLING WALLS 2020 будет объявлен 9 ноября в рамках всемирной научной конференции FALLING WALLS.

Заявки на конкурс принимаются на английском языке до **01.09.2020**.

Подробности: www.falling-walls.com

Краткое описание категорий и формуляр для номинации можно найти на сайте конкурса:

<https://falling-walls.com/%20breakthroughyear/nominate/>

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

III. Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и **Национальным исследовательским советом Италии**

Крайний срок подачи заявок: **03.09.2020 23:59**

https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2107080



IV. Конкурс на получение грантов РФФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Государственным фондом естественных наук Китая - NSFC)

Крайний срок подачи заявок: **31.07.2020**

<https://rscf.ru/upload/iblock/b70/b70972b65bf3b1cd6c2a94973106dc3e.pdf>



Новости Европейских программ исследований и инноваций «Горизонт 2020» (2014-2020) и Horizon Europe (2021-2027)

I. Программа исследований и инноваций Horizon Europe получит 94.4 млрд. € согласно последним данным

Долгосрочный бюджет ЕС (2021-2027 г.) - 1,85 трлн €. Еврокомиссия предлагает выделить на будущую программу исследований и инноваций Horizon Europe **94,4 млрд. €**.

Еврокомиссия рассматривает два источника финансирования программы: основной бюджет ЕС и фонд восстановления после COVID-19, созданный недавно (см. таблицу ниже):

The Horizon Europe budget, 2021-2027: Two ways to read it			
	Original Commission proposal (2018)	EU Council compromise	Latest Commission proposal (May 2020)
In 2018 prices (in billions of euros)			
Horizon Europe funding from basic EU budget	€ 83,50	€ 80,90	€ 80,90
Horizon Europe funding from special COVID recovery fund (Next Generation)	NA	NA	€ 13,50
Total Horizon Europe funding	€ 83,50	€ 80,90	€ 94,40
In inflation-adjusted "current" prices (in billions of euros)			
Horizon Europe funding from basic EU budget	€ 94,10	€ 91,18	€ 91,18
Horizon Europe funding from special COVID recovery fund (Next Generation)	NA	NA	€ 14,65
Total Horizon Europe funding	€ 94,10	€ 91,18	€ 105,83

В Брюсселе уже начались дебаты по поводу интерпретации этих цифр: сокращение, рост бюджета или бюджет без изменений?

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/new-eu-budget-proposal-foresees-eu944-billion-horizon-europe>

II. Как COVID-19 изменит бюджет Европейской программы Horizon Europe (2021-2027)

Согласно новому бюджетному предложению, **планируется сокращение бюджета большинства инициатив в рамках программы Horizon Europe на 3,2%.**

Вопрос, интересующий многих: «Куда пойдет дополнительное финансирование от созданного фонда восстановления после COVID-19?»

Варианты: проекты Европейского инновационного совета, прикладные исследования по медицине, климату, энергетике и цифровым технологиям. Не исключена вероятность выделения из Фонда дополнительных грантов ассоциированным странам, если они вовремя внесут свой вклад в бюджет программы Horizon Europe.

Не получают дополнительное финансирование Европейский исследовательский совет (ERC) и инициатива по мобильности Марии-Склодовской Кюри (MSCA). Отметим, что бюджет ERC уже значительный: в программе «Горизонт 2020» он составлял 13.1 млрд €, а в Horizon Europe будет ~ 16.1 млрд. € (в ценах 2018 г.).

Окончательный бюджет программы Horizon Europe зависит от результатов переговоров между странами-членами ЕС по бюджету ЕС на 2021-2027 г. Еврокомиссия надеется, что сделка состоится, и программа Horizon Europe в соответствии с графиком стартует в январе 2021 г.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/no-money-recovery-fund-european-research-council>

III. Повестка президентства Германии в Совете Европейского Союза (01.07 - 31.12.2020 г.)

Специальный документ о планах Совета Евросоюза на следующие 18 месяцев разработан 3 странами, которые будут друг за другом председательствовать в Совете ЕС - Германия, затем Португалия и Словения. Документ призывает ЕС еще больше укреплять свой цифровой суверенитет, поэтому в течение следующих 18 месяцев будут обсуждаться предложения Комиссии по формированию цифрового будущего Европы, документ по искусственному интеллекту, стратегия в отношении данных и закон о цифровых услугах.

С 1 июля начинается председательство Германии в Совете Евросоюза.

В течение 6 месяцев Германии предстоит:

- довести до победного конца переговоры по долгосрочному бюджету ЕС на 2021-2027 г. в декабре этого года;
- способствовать своевременному принятию законодательства по Horizon Europe, Европейскому институту инноваций и технологий (EIT), программам Erasmus+ и Digital Europe;
- уделять особое внимание разработке общеевропейских стратегий по сдерживанию пандемии и выходу из карантина.

Исследовательская и инновационная повестка в рамках председательства Германии:

1. Создание под эгидой Объединенного исследовательского центра Еврокомиссии новых совместных исследовательских лабораторий, занимающихся разработкой лекарств и вакцин.

2. Поиск способов **увеличения инвестиций** в исследования и инновации **на национальном уровне**. Только 10% исследований, разработок и инноваций в ЕС финансируется на европейском уровне, остальные 90% координируются и финансируются на национальном уровне. Долгое время Германия призывала страны-члены ЕС увеличить к 2020 г. расходы на исследования и разработки до 3 % ВВП. Только несколько европейских стран уже достигли этой цели.
3. В центре внимания: **Европейское исследовательское пространство (ERA)**. ERA было вновь включено в повестку дня европейским комиссаром по исследованиям Марией Габриэль. Обновленное и более эффективное ERA может упростить мобильность исследователей, научных знаний и технологий в ЕС.
4. Германия сможет подтолкнуть законодательство по Horizon Europe к финишной прямой к концу этого года, что сделает возможным согласовать распределение бюджета программы Horizon Europe по статьям и синхронизацию программы с другими схемами финансирования ЕС.
5. В сентябре может быть достигнуто политическое соглашение о правилах ассоциации третьих стран с программой Horizon Europe, которое позволит ЕС начать с ними конкретные переговоры.
6. Германия призывает к дискуссии о необходимости **«технологического суверенитета»** ЕС, ее независимости от других держав (в частности, Китая) в будущих кризисах, так как пандемия выявила экономическую и медицинскую уязвимость Европы.
7. В Совете ЕС продолжатся дискуссии по новому закону о климате, который призван сократить вдвое выбросы углерода в ЕС к 2030 г., и скоординированному плану оцифровки европейской экономики.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/germany-vows-push-eu-budget-over-line>



ESFRI White Paper

IV. Белая книга Европейского стратегического форума по исследовательским инфраструктурам (ESFRI) “Making Science Happen”

Европейские исследовательские инфраструктуры являются ключевым стержнем Европейского исследовательского пространства (ERA) и одним из самых успешных его достижений.

В опубликованной в апреле Белой книге “Making Science Happen” Европейский стратегический форум ESFRI дает свое видение роли инфраструктур в решении проблем обновленного ERA .

Подробности: <https://www.esfri.eu/esfri-white-paper>

<https://www.esfri.eu/esfri-white-paper/executive-summary-and-main-policy-messages>

V. Еврокомиссия объявила результаты конкурсов по инновационным сетям обучения (Innovative Training Networks, MSCA- ITN)

В эти исключительные времена особо осознается **важность поддержки международного сотрудничества** между исследователями, научными центрами и инновационными компаниями разных стран в поиске инновационных решений.

В конце мая Комиссия объявила результаты конкурсов MSCA-ITN (общий бюджет - 530 млн. €) в рамках программы «Горизонт 2020» за 2014-2020 г. MSCA-ITN поддерживает 147 проектов с участием 1400 академических организаций и промышленных партнеров (в том числе, 158 SME), предлагает первоклассные возможности для исследований и обучения по всему миру для 2000 кандидатов наук в различных областях знаний (31% - технические науки), (24%-науки о жизни), (10%-социальные науки). Как отмечалось выше, 154 российские организации участвуют в 9 проектах MSCA-ITN.

Подробная информация доступна на странице MSCA Innovative Training Networks

Подробности: https://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/news/ITN-2020-call-results_en

VI. Руководство по разработке стратегической программы исследований и инноваций (SRIA – Strategic Research and Innovation Agendas)

Каждое европейское партнерство в рамках следующей рамочной программы Horizon Europe должно разработать Стратегическую программу исследований и инноваций (SRIA) и Дорожную карту по ее реализации, гарантируя, что долгосрочное видение воплощается в конкретные планы с умными и измеримыми целями.

Европейский проект ERA-LEARN разработал **онлайн-руководство по разработке SRIA**. Руководство было создано в сотрудничестве с Европейской комиссией и с учетом ценного опыта существующих государственных-частных партнерств. Руководство сделано в виде набора вопросов и ответов относительно целей, содержания и процесса разработки SRIA.

<https://www.era-learn.eu/support-for-p2ps/joint-activities/strategic-research-and-innovation-agendas>



VII. Европейский флагман Human Brain Project (HBP) в борьбе с COVID-19

Флагманский проект «Человеческий мозг» (HBP) финансируется Еврокомиссией в рамках программы «Future and Emerging technologies» (FET). Это крупномасштабная инициатива в области нейробиологии, медицины и вычислительной техники, включающая проектирование и создание исследовательской инфраструктуры EBRAINS, основанной на передовых информационных и коммуникационных технологиях. Одной из целей проекта является разработка новых цифровых инструментов, таких, как системы искусственного интеллекта и робототехника.

Продолжительность проекта - 10 лет (проект стартовал в 2013 г.). В нем участвуют ~ 800 исследователей из 100 европейских университетов, больниц и научных центров.

Сборник статей и интервью Spotlight демонстрирует, как участники инициативы HBP используют свои компетенции и разработанную цифровую инфраструктуру в глобальной борьбе с COVID-19.

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

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/human-brain-projects-research-capacity-fight-against-covid-19>

VIII. Опубликован новый документ о роли науки и инноваций в восстановлении Европы после COVID, разработанный Европейской Комиссии «The role of research and innovation in support of Europe's recovery from the Covid-19 crisis»

Документ доступен по ссылке:

https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_covid19-recovery.pdf



IX. Немецкий исследовательский фонд DFG предлагает финансовую поддержку получателям грантов, чья работа была нарушена из-за COVID-19

Немецкий исследовательский фонд DFG объявил о спасательном пакете стоимостью 175 млн. € для ~ 30 000 проектов, затронутых COVID-кризисом. Пакет позволяет финансировать дополнительный персонал и проекты без лишней бюрократии. Новые меры поддержки позволяют исследователям продолжать свою работу, зная, что они имеют финансовую безопасность.

Немецкая помощь не уникальная в своем роде. В начале мая Шотландия объявила об увеличении финансирования своих университетов на 75 млн. £, чтобы компенсировать потерю доходов от научных исследований и защитить исследовательские работы от финансовых последствий COVID-блокировки.

Многие финансируемые программой «Горизонт 2020» проекты были сорваны из-за общеевропейского карантина и закрытия университетов. Получатели грантов программы Horizon 2020 ожидают финансовой поддержки от Еврокомиссии для компенсации своих потерь из-за COVID-19. До настоящего времени Комиссия разрешила только пересмотреть планы проектов программы «Горизонт 2020», продлить дедлайны, а также возместила расходы, связанные с отменой поездок и мероприятий. Эти меры не компенсируют все финансовые потери, а от Комиссии нет сигналов о дополнительном финансировании сорванных проектов.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/covid-19/news/germany-introduces-eu175m-research-bailout-fund>

X. Финансирование исследований COVID-19 достигло пика. Половина конкурсов остаются открытыми (доклад)

Этой весной финансирующие организации по всему миру объявили беспрецедентное количество конкурсов на проведение исследований COVID-19, почти половина конкурсов остается открытой для ученых, стремящихся еще больше расширить наше понимание нового вируса.

В настоящее время база данных о возможностях исследования COVID на информационной платформе Science | Business содержит информацию о ~ 270 конкурсах из 44 стран. Согласно данным этой веб-платформы, к 22 мая было завершено **139 конкурсов**: 36 - в ЕС и странах-членах, 38 - в США, по 12 - в Великобритании, Азии и Африке, 10 - в Канаде.

Кроме уже открытых конкурсов, исследователи могут подать заявки на дополнительные **84 конкурса** с фиксированными крайними сроками подачи заявок. Еще **49 конкурсов** имеют «скользящие» дедлайны.

В случае вопросов по конкурсам можно обращаться по адресу: info@sciencebusiness.net

Подробности: <https://sciencebusiness.net/covid-19/news-byte/covid-19-research-funding-peaks-half-calls-remain-open-sciencebusiness-data>

XI. Смешанная картина международного сотрудничества в области исследований COVID-19

В исследованиях COVID-19 наблюдается отсутствие реального международного сотрудничества, но оно сочетается со значительным коллективным финансированием – такого раньше никогда не было. Например, разработку вакцин поддерживают международные фонды.

По мнению экспертов, существуют практические и психологические ограничения на сотрудничество по COVID-19, связанные с поведением людей в условиях кризиса. Глобальная командная работа также над COVID-19 была заблокирована мерами контроля: многие страны закрылись в марте, закрыв возможности для исследовательских коллабораций.

Согласно анализу **273 конкурсов** по исследованиям COVID-19 в базе данных платформы Science | Business, почти в половине случаев допускается иностранное участие, иногда с определенными ограничениями, например, не разрешается иностранным исследователям руководить проектами. 48% этих конкурсов были объявлены в Европе, 44% - в Америке, в основном в США, и 8% - в других странах.

Европейские конкурсы, с большей вероятностью открыты для участия иностранных партнеров. В США Национальный научный фонд выделил на исследования COVID 600 грантов, но деньги NSF поступают только в американские организации, а партнерам из других стран разрешено участвовать за счет собственных средств.

Актуальность пандемии привела к тому, что ученые открыто делятся своими результатами и данными. Многие журналы, в том числе издательство Oxford University Press, Taylor & Francis, Wiley, Elsevier и др., сделали результаты исследований и данные, относящиеся к пандемии, доступными для мирового научного сообщества. Количество статей COVID-19 огромное и растет: 50000 научных статей за 5 месяцев.

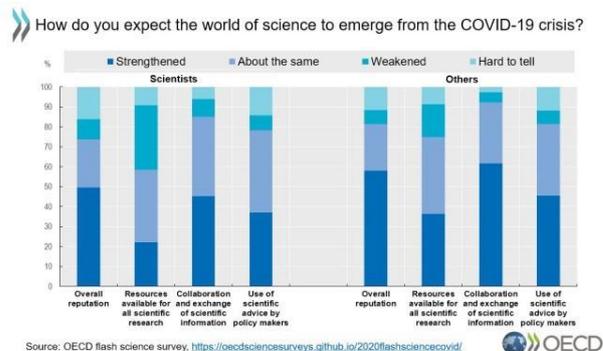
Для сравнения, когда появилось deep learning, потребовалось около 7.5 лет, чтобы перейти от нескольких сотен статей в год к выпуску более 11 000 статей.

Наряду со снижением уровня глобального сотрудничества, важной моделью становится развитие двусторонних связей. По мнению экспертов, в самые первые дни, Китай взял на себя инициативу в исследованиях COVID на мировом уровне. Несмотря на политическую напряженность, уровень сотрудничества по COVID между Китаем и США выше, чем у любых двух других стран в мире.

<https://sciencebusiness.net/covid-19/news/global-reach-local-practice-mixed-picture-covid-19-research-collaboration>

XII. Результаты опроса ОЭСР: Наука будет играть все более важную роль в формировании политики после COVID

Флэш-опрос ОЭСР (1100 респондентов из 80 стран) позволяет заключить, что после COVID-кризиса медицинский и научный опыт будут более интегрированы в политические рекомендации, репутация науки будет только расти в будущем, а научное сотрудничество укреплется.



Подробности: <https://oecdsciencesurveys.github.io/2020flashsciencecovid/>

XIII. Запуск глобального партнерства по искусственному интеллекту AI - GPAI

Министры науки стран G7 договорились о запуске «Глобального партнерства по искусственному интеллекту» ('Global AI Partnership'), чтобы развивать общий подход к использованию новых технологий и управлению ими. Партнерство будет заниматься ответственным ИИ, инновациями и коммерциализацией, управлением данными, а также использованием ИИ в борьбе с COVID-19.

В заявлении министров G7, представляющих Канаду, Францию, Германию, Италию, Японию, Великобританию и США, содержится обещание, что правительственные данные о COVID-19 будут доступны широкой общественности

GPAI начинает работу с открытия центров в Париже и Монреале и найма сотрудников. Сейчас завершается составление списков экспертов для различных рабочих групп. Канада предложила провести международную конференцию GPAI в декабре 2020 или в начале 2021 г.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/global-artificial-intelligence-research-council-launches>

XIV. Индекс цифровой экономики и общества (Digital Economy and Society Index DESI) в период пандемии

Индекс цифровой экономики и общества (DESI) — это сводный индекс, публикуемый Европейской Комиссией с 2014 года, который измеряет прогресс стран ЕС в области цифровой экономики и общества. Еврокомиссия обнародовала DESI за 2020 год.

DESI этого года показывает, что во всех странах-членах ЕС достигнут прогресс в ключевых областях, измеряемых в индексе, что очень важно в контексте борьбы с пандемией, которая продемонстрировала актуальность цифровых технологий в критических условиях.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/new-commission-report-shows-importance-digital-resilience-times-crisis>

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

АКТУАЛЬНЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

I. **ICSD 2020:** 8th International Conference on Sustainable Development, Rome, 9-10.09.2020
<https://ecsdev.org/conference/8th-icsd-2020>

ICSD 2020: 8-я Международная конференция по устойчивому развитию

II. **ICT 2020: Leading the Digital Age**, Congress-Centre Koelnmesse, Cologne, Germany, 01.12.2020 – 03.12.2020

Organizers are the European Commission, together with the German Presidency and the Federal Ministry of Education and Research.

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/ict-2020-leading-digital-age>

III. 2nd European 5G Observatory Stakeholder Workshop – 5G for growth and recovery. Brussels, **25.09.2020, 10:00-14:00**

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/2nd-european-5g-observatory-stakeholder-workshop-5g-growth-and-recovery>

IV. Europol Symposium on Cybersecurity, The Hague, 13-14.10.2020,

<https://www.europol.europa.eu/events/europol-apwg-symposium-global-cybersecurity-awareness>

V. 12th Micro & Nano Virtual Event "Micronora 2020", **22.09.2020, Online**

<https://www.swisseen.ch/en/events/eventdetail/178/-/12th-micro-nano-event-micronora-2020>

VI. MSCA Individual Fellowship Applicants Online Training, June/July 2020,

<https://www.euresearch.ch/en/events/event-detail/showUId/1092/>

VII. ERC Advanced Grant 2020 Webinar, 02.07.2020

<https://www.euresearch.ch/en/events/event-detail/showUId/1088/>

VIII. "Personalized Medicine - From Vision to Practice" conference of the International Consortium for Personalized Medicine (ICPerMed), La Maison de la Cheminee (Paris, France), February 25-26, 2021

Register: <https://www.icpermed.eu/en/ICPerMed-Conference-2020.php>

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/personalised-medicine-vision-practice>

IX. The 13th edition of the European Dialogue on Internet Governance (EuroDIG), virtual event, 10-12 June 2020

The streaming: <https://www.eurodig.org/index.php?id=822>

All reports from workshops and plenaries can be found on Digital Watch: <https://dig.watch/events/eurodig-2020>; EuroDIG official website: <https://www.eurodig.org/index.php?id=1>

X. European Innovation summit, Brussels, 7-11.12.2020

Подробности появятся на сайте: <https://www.knowledge4innovation.eu/>

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