

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

## Информационный бюллетень (июль 2020)

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»  
Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза  
«Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 27.07.2020 г.



**В рамках проекта CREMLINplus программы «Горизонт 2020» продолжаем анкетирование, направленное на идентификацию проблем в управлении российскими исследовательскими инфраструктурами и потребностей в соответствующих тренингах.**

**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 инфраструктуры.

**Ссылка на анкету:**

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

**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.

**Первый список мероприятий** будет согласован до конца июля и в начале августа размещен на сайтах самого проекта и контактной точки. Документ будет обновляться регулярно.

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

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

## ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



### I. Конкурс в рамках BRICS

Конкурс ориентирован на поддержку предприятий, выполняющих перспективные разработки по следующим тематикам:

1. Разработка новых технологий / инструментов для диагностики COVID-19

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](mailto:fp7-infra@misis.ru)

2. Разработка вакцин и лекарств против COVID-19, включая перепрофилирование доступных лекарств
3. Геномное секвенирование SARS-CoV-2 и исследования по эпидемиологии и математическому моделированию пандемии COVID-19
4. Исследования в области искусственного интеллекта, информационно - коммуникационных технологий и высокопроизводительных вычислений, направленные на разработку лекарственных препаратов для лечения COVID-19, разработку вакцин, методов терапии, клинических испытаний, а также инфраструктуры и систем здравоохранения.
5. Эпидемиологические исследования и клинические испытания для оценки наложения SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний, особенно туберкулеза

**Партнеры по международному консорциуму – Китай, Индия, ЮАР, Бразилия**

**Проект должен выполняться организациями из 3 стран (участник из России + участники из двух стран-членов БРИКС).**

Заявки принимаются: **с 03.07.2020 до 02.09.2020 г.**

Помимо заявки в Фонд, должна быть подана общая заявка на сайте <http://brics-sti.org> - до **18.08.2020**, а также заявки от партнеров в соответствующие национальные финансирующие организации.

Подробности: <http://fasie.ru/press/fund/brics-2020/>; <http://brics-sti.org/?p=new/27>



II. Конкурсы на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимые совместно РФФИ и:

- **Национальным исследовательским советом Италии**

Крайний срок подачи заявок: **03.09.2020**

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n\\_812/o\\_2107080](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2107080)

- **Национальным центром научных исследований Франции**

Крайний срок подачи заявок: **23.09.2020**

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2109233](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2109233)

- **Научным и технологическим исследовательским советом Турции**

Крайний срок подачи заявок: **10.09.2020**

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2108717](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2108717)

- **и Японским обществом продвижения науки**

Крайний срок подачи заявок: **08.09.2020**

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2108716](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2108716)

II-1. Совместный конкурс на лучшие научные проекты, направленные на решение проблем, связанных с глобальной пандемией COVID-19, проводимый организациями - участниками Рамочной программы БРИКС в сфере науки, технологий и инноваций

Крайний срок подачи заявок: **24.08.2020**

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](mailto:fp7-infra@misis.ru)

[https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2109209](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2109209)



III-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>

III-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>

### III-3. The Innovative Medicines Initiative (IMI) Final Calls for Proposals

Главные темы конкурсов: борьба с раком с помощью искусственного интеллекта, нейродегенеративные заболевания, диагностика редких заболеваний, резистентность к противомикробным препаратам.

Конкурс открыт до: **29.09.2020**

<https://www.imi.europa.eu/apply-funding/open-calls>

**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](http://www.falling-walls.com); краткое описание категорий и формуляр для номинации 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](mailto:fp7-infra@misis.ru)

## ПРЕЗИДЕНТСТВО ГЕРМАНИИ В СОВЕТЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА



**01.07.2020** началось президентство Германии в Совете Европейского Союза.

**Главная тема повестки президентства:** пандемия COVID-19 и ее последствия для европейского общества, в частности, экономики и здравоохранения.

Девиз президентства: **«Вместе ради восстановления Европы»** (Together for Europe's recovery).

Символ президентства: **лента Мебиуса**, призванная символизировать европейские единство и сплоченность, несмотря на огромный спектр интересов.

Официальный сайт президентства: <https://www.eu2020.de/eu2020-en>

Германия уже опубликовала амбициозный список новых общеевропейских проектов по электронике, искусственному интеллекту, пластику, цифровому образованию и другим темам, требующих одобрения всех стран-членов ЕС до конца этого года.

**Главная цель всех инициатив:** вывести Евросоюз из COVID-кризиса с акцентом на поддержание и расширение **суверенитета Европы** в ключевых технологических областях.

В предложенном Германией плане не упоминаются деньги: большинство предлагаемых мероприятий будет опираться на согласованные бюджетные планы Европейской Комиссии, дополненные денежными средствами государств-членов ЕС. Германия уже координирует свой план со Словенией и Португалией, которые возглавят Совет ЕС в 2021 г., чтобы иметь возможность в течение следующих 18 месяцев его реализовать.

**Главные идеи:**

1. **«Искусственный интеллект, сделанный в Европе».** Это серия инициатив, которые позволят Европе «стать ведущей в мире децентрализованной сетью искусственного интеллекта». Инициатива будет опираться на собственные немецкие исследовательские центры по искусственному интеллекту и франко-германскую исследовательскую сеть. Планируется совместное предприятие по искусственному интеллекту - некое партнерство в области исследований и разработок, которое будет финансироваться за счет следующей рамочной программы Horizon Europe.

2. **Новая инициатива по облаку данных, призванная вывести франко-германскую сеть GAIA-X на европейский уровень.**

В Париже и Берлине сеть GAIA-X называют альтернативой доминирующему положению американских поставщиков облачных услуг, таких как Amazon, Microsoft и Google. Новая общеевропейская инициатива будет реализовываться в рамках «Important Project of Common European Interest» (относительно новый вид юридической креатуры в ЕС, который дает компаниям больше свобод для совместной работы над стратегическими проектами при поддержке властей).

3. **Общий европейский проект по производству электроники.**

4. **«Пластиковые пираты».** Это кампания «Гражданская наука», в которой немцы предполагают объединить исследователей, компании и молодежь в борьбе за сокращение пластиковых отходов. Запуск кампании планируется совместно с португальцами и словенцами. Подростки из трех стран

будут собирать данные о том, «как реки способствуют утечке пластиковых отходов из океанов», и эти данные будут использоваться в совместном исследовательском проекте.

**5. Ответ на пандемию.** Германия предлагает новую инициативу в области общественного здравоохранения, направленную на повышение устойчивости европейских систем здравоохранения. Она предполагает междисциплинарный анализ влияния COVID-19 и разработку новых способов преодоления будущих кризисов с учетом разных экспертных мнений.

**6. Цифровое образование.**

**7. Европейское исследовательское пространство.** Германия призывает активно вовлекать граждан в разработку исследовательской политики.

**8. Зеленый курс.** На берлинской конференции в ноябре 2020 г. Германия планирует «совместное коммюнике с политическими рекомендациями для плана по продвижению биоэкономических предприятий и технологий. Далее планируется совместное с другими институтами ЕС «послание поддержки» о важности устойчивого производства продуктов питания. Конкретная новая инициатива, предложенная Германией - это план по расширению международных исследований в области водородной энергетики в ЕС, Африке и Австралии.

Подробнее:

<https://sciencebusiness.net/news/germans-kick-their-eu-presidency-big-plans-research-and-education>



## НОВОСТИ ПРОГРАММ «ГОРИЗОНТ 2020» и HORIZON EUROPE (2021-2027)

**I. «Научный мир проиграл битву за бюджет программы Horizon Europe».**

**Точка зрения Ричарда Хадсона (Richard Hudson), главного редактора Science|Business**

На саммите лидеров стран-членов ЕС на прошлой неделе, **бюджет программы Horizon Europe** был принесен в жертву сделке по долгосрочному бюджету Евросоюза на 2021-2027 г.

Новое предложение по бюджету: **80,9** млрд. €, вместо запланированного в мае ~ **94,4** млрд. €.

Эта катастрофа стала результатом геополитической борьбы за деньги рамочных программ между традиционными бенефициарами программы (богатые северо-западные европейские страны) и лидерами более бедных стран на юге и востоке Европы, которые не заинтересованы вкладывать деньги в бюджет рамочных программ. Как известно, ЕС тратит всего 2,2% ВВП на исследования, что намного ниже его целевого показателя в 3%, а также по сравнению с США (2,8%), Японией (3,2 %) или Южной Кореей (4,3%).

Господин Ричард Хадсон считает, что спасти ситуацию с бюджетом Horizon Europe могут Европейский парламент и широкая общественность. Он назвал **пути решения проблемы**:

1. Перенесение битвы за бюджет в парламент. Возможно, многие члены Европарламента не поддержат сделку по долгосрочному финансовому плану ЕС.

2. Перераспределение бюджета Horizon Europe по секторам и целям, даже если это повлечет за собой задержку запуска программы 1 января 2021 г.
3. Привлечение международных партнеров к Horizon Europe, которые придут со своими деньгами. Еврокомиссии необходимо срочно начать переговоры с заинтересованными странами и значительно упростить условия участия.
4. Радикальный пересмотр (**re-engineering**) списка бенефициаров и проигравших в рамочных программах; неприятие ситуации, когда менее 5% денег Horizon 2020 идет в страны Восточной Европы, что само по себе является политическим шоком и лишает эти страны будущих рабочих мест в технологических сферах. Политическая реальность такова, что правительства, не получающие выгоды от рамочной программы, также не имеют причин поддерживать ее бюджет.
5. Перераспределение денег между прикладными и фундаментальными исследованиями. Нельзя рассматривать бюджет Европейского исследовательского совета и связанных с ним научных программ священным и не допускающим каких-либо изменений. Отрезвляющим фактором, экономическим и политическим, является падение интереса компаний к участию в программе. С этим нужно покончить. Рамочные программы, начались в 1984 году, как часть четкой промышленной стратегии, призванной помочь Европе конкурировать с США и Азией (в то время с Японией). Если программа Horizon Europe не будет поставлять рыночные технологии и рабочие места, которые сопровождают их, она станет политически не актуальной.
6. Необходимость для науки доказывать свою общественную ценность. Исследовательский мир должен доказать свою ценность для электората: для предприятий, которые покупают технологические идеи, для потребителей, использующих промышленную продукцию, для врачей и больниц, которые нуждаются в лучшем оборудовании и лекарствах, для молодых климатических активистов, которые боятся конца планеты и т.д.

Саммит стал поражением европейской программы исследований и инноваций. Но все можно изменить. Европа могла бы перенять американский опыт, когда все попытки президента США Дональда Трампа сократить финансирование научных исследований заканчивались полным провалом.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/framework-programmes/viewpoint/viewpoint-research-world-lost-battle-time-start-winning-war>

## II. Новый инструмент программы «Горизонт 2020»: Horizon 2020 Results Platform

Программа «Горизонт 2020» заканчивается в конце этого года. По этой причине, может быть интересен новый информационный ресурс Еврокомиссии «**Horizon 2020 Results Platform**», который доступен на портале «Funding and Tender Opportunities». Платформа является бесплатным онлайн-пространством, в котором проекты могут представлять свои главные результаты, пригодные для дальнейшего использования (Key Exploitable Results - KER).

Для определения ключевых результатов KER, Еврокомиссия рекомендует проектам использовать следующие критерии: степень инноваций, применимость, влияние (degree of innovation, exploitability, impact).

Подробности: <https://era.gv.at/object/news/5048>

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

### III. Переформатирование следующей рамочной программы Horizon Europe с учетом 17 целей ООН в области устойчивого развития

17 целей в области устойчивого развития (The Sustainable Development Goals - SDGs), согласованные ООН осенью 2015 г., стали конечной целью многих национальных и международных инициатив. Они нашли свое отражение в последних конкурсах программы «Горизонт 2020», и, наверняка, будут влиять на структуру и содержание следующей программы исследований и инноваций Horizon Europe. Неудивительно, что каждая из **5 запланированных миссий Horizon Europe** - «Рак», «Изменение климата», «Здоровые океаны, моря, прибрежные и внутренние воды», «Климатически нейтральные и умные города» и «Здоровье почвы и продовольствие» основана на одной или нескольких SDGs.

**В стратегическом плане программы Horizon Europe, который будет опубликован до конца 2020 г.,** найдут также отражение уроки пандемии:

1. Создание нового государственно-частного партнерства по обеспечению готовности к пандемии. Это партнерство выходит за рамки сектора здравоохранения.
2. Создание более устойчивой системы здравоохранения, готовой справляться с будущими пандемиями.
3. Поиск более эффективных способов сбора и обмена данными в области здравоохранения между странами. Некоторые проекты уже работают над этой задачей при поддержке грантов ЕС, а Еврокомиссия работает над созданием **Европейским пространством данных в области здравоохранения**.
4. Активизация Европейского исследовательского пространства (ERA), инициативы по созданию единого европейского рынка исследований. **Инициатива стартует осенью этого года.** Обновленное ERA станет «стратегическим зонтиком для программы Horizon Europe, способствуя ее координации с национальными программами исследований и инноваций».

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/commission-redrafting-parts-horizon-europe-reflect-lessons-learned-during>

### IV. Как упростить дорогу в транс- и междисциплинарные исследования для искусства, гуманитарных и социальных наук: первые уроки европейского проекта «SHAPE-ID - Policy Brief».

Европейский проект "SHAPE-ID" опубликовал краткий анализ междисциплинарных исследований в Европе, с акцентом на участии в них искусств, гуманитарных и социальных наук.

В документе исследуется, какие факторы могут способствовать или препятствовать успешной интеграции искусств, гуманитарных и социальных наук в междисциплинарные проекты.

Подробности: <file:///C:/Users/Nemra/Downloads/SHAPE-ID%20822705%20D2.4%20Policy%20Brief.pdf>

### V. Европейский Союз раскрывает информацию о 5 исследовательских миссиях

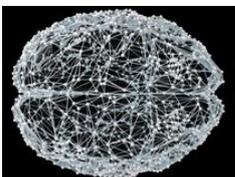
Еврокомиссия опубликовала первое детальное описание 5 исследовательских миссий, которые начнутся в рамках следующей рамочной программы Horizon Europe. Миссии призваны способствовать решению проблем изменения климата, онкологии, адаптации городов к глобальному

потеплению, защиты океанов и здоровья почвы. Мотивом нового, ориентированного на миссии подхода, является стремление получить новый импульс в решении важнейших для общества проблем. Бюджет миссий пока не определен (планировалось **5 ~ 10 млрд. Евро**).

Окончательные рекомендации будут готовы в сентябре, а миссии должны начаться в 2021 году.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/framework-programmes/news/eu-lifts-lid-its-five-research-moonshots>



#### **VI-1. Как цифровая революция преобразует европейские исследования мозга**

Цифровые технологии внедряются в широкий спектр наук, имеющих отношение к мозгу (нейронауки). Эксперты Европейской Комиссии подготовили обзор результатов инновационных проектов в области нейронаук, финансируемых Евросоюзом в рамках различных исследовательских программ.

Документ доступен по ссылке: <file:///C:/Users/Nemra/Downloads/ZZAK19011ENN.en.pdf>

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/how-digital-revolution-transforming-eu-funded-brain-research>

#### **VI-2. Заключительная фаза Европейского флагманского проекта «Human Brain Project» (HBP)**

Инициатива «Human Brain Project» стартовала в 2013 г. с бюджетом 1 млрд. €. Сейчас она вступает в последнюю трехлетнюю фазу, в рамках которой будет создана единая открытая цифровая платформа **E-brains**, объединяющая инструменты и результаты всех исследований в рамках проекта. Проект финансируется в рамках программы «Горизонт 2020».

В HBP изначально ключевое место занимало только компьютерное моделирование мозга *in silico* от клеточного уровня (*bottom-up*), что вызвало недовольство ряда вовлеченных в проект исследователей, которые требовали комплексного междисциплинарного подхода к проблеме и включения клинической нейронауки в проект.

Научный спор завершился реформированием проекта и изменением его философии: сейчас используется интегрированный подход сверху-вниз (*top-down*), который начинается с анализа функциональности мозга и дальнейшего исследования деталей, ей способствующих.

Участников проекта волнует вопрос финансирования платформы E-brains с 2023 г., то есть после окончания проекта.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/rethink-human-brain-project-it-enters-final-phase>

#### **VII. Новый инструмент автоматического перевода E-Translation**

В ходе общественных консультаций, организованных Еврокомиссией, около 3000 малых и средних предприятий ЕС назвали свои языковые предпочтения в дополнение к уже доступным языкам (24 официальных языка ЕС, исландский и норвежский): **русский, китайский, арабский** и т.д.

Электронный переводчик с/на русский язык был запущен в начале этого года. Сейчас Еврокомиссия предложила также автоматический упрощенный перевод с / на китайский язык.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/etranslation-now-speaks-chinese>

#### **VIII. Новая структура панелей Европейского исследовательского совета (ERC) в 2021-2022 г.**

В связи с серьезным пересмотром структуры панелей ERC для конкурсов 2021 и 2022 г. Ученый совет ERC решил опубликовать полную структуру панелей заранее. Это позволит научному сообществу ознакомиться с изменениями и учесть их при подготовке к первым конкурсам ERC в рамках Рабочей программы 2021 г.

Подробности: <https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/Revision ERC panel structure.pdf>

#### **IX. Еврокомиссия запускает уникальную систему индикаторов, выявляющих финансируемые государством инновации с подрывным потенциалом (disruptive potential)**

Государственные программы исследований и инноваций, такие как Horizon Europe, играют важную роль в преобразовании результатов фундаментальных исследований в новые технологии. Возможно, некоторые перспективные технологии, способные формировать новые отрасли и рынки, никогда не возникли бы без государственного сектора, готового пойти на риски, невозможные для частных компаний. Такая катализирующая роль государственного сектора требует нового набора индикаторов для оценки эффективности государственной политики в сфере исследований и разработок при создании новых рынков.

Новая система «**the Market Creation Potential Indicator (MCPI)**» была разработана Объединенным исследовательским центром Европейской Комиссии (JRC). Она предлагает заинтересованным лицам новый способ навигации по результатам программы Horizon 2020 и их возможностям для создания новых рынков.

**JRC report on “Market Creating Innovations in the EU Framework Programme”:**

[https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC121066/ir\\_mcpi.pdf](https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC121066/ir_mcpi.pdf)

#### **X. Еврокомиссия запустила общественные консультации по цифровому образованию и его перспективам.**

Опрос продолжится до **04.09.2020**

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/have-say-future-digital-education-europe>

#### **XI. Комиссия проводит общественные консультации о возможностях цифровых технологий для культурного наследия**

Комиссия предлагает всем заинтересованным лицам и сторонам высказать свое мнение о Рекомендациях 2011 г. по оцифровке материалов культурного наследия и их сохранению в цифровом виде. **Цель консультаций** - найти более подходящий политический инструмент для поддержки цифровой трансформации культурного наследия.

Консультации продолжатся **до 14.09. 2020 г.**, по их результатам будут внесены изменения в Рекомендации от 2011 г.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/commission-launches-public-consultation-digital-access-european-cultural-heritage>



## XII. Ежегодный доклад проекта ELIXIR за 2019

Крупнейшая европейская распределенная исследовательская инфраструктура в области наук о жизни **ELIXIR** опубликовала годовой отчет за 2019 год, в котором представлены последние результаты мероприятий по достижению стратегических целей научной программы ELIXIR (2019-2023), освещена деятельность экспертов из 22 национальных узлов.

Документ доступен: <https://elixir-europe.org/news/elixir-publishes-its-2018-annual-report>



## XII. EOSC после 2020 г. - следующие шаги

Руководство Европейского облака открытой науки (EOSC) опубликовало проект создания Европейского партнерства EOSC в рамках программы «Горизонт 2020».

**Цель партнерства** – обеспечить развитие Европейского облака открытой науки (EOSC) после 2020 г. Всем заинтересованным сторонам предлагается присоединиться к новой Ассоциации EOSC, которая находится в процессе создания и станет ведущей структурой партнерства.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/eosc-beyond-2020-next-steps>



European Research Council  
Established by the European Commission

## XIII. Европейский исследовательский совет (ERC) отказался поддерживать План S

План S, вступающий в силу в 2021 г., призван сделать научные статьи бесплатными для чтения и доступными для повторного использования сразу после публикации.

План S поддержали 17 (в основном европейских) национальных финансирующих агентств, ВОЗ, Wellcome Trust, Фонд Билла и Мелинды Гейтс.

На прошлой неделе руководство Европейского исследовательского совета (ERC) сообщило, что Ученый совет ERC принял единогласное решение идти к имплементации открытого доступа путем, независимым от Плана S. Европейский исследовательский совет продолжит поддерживать издательскую модель открытого доступа и принципы, лежащие в основе Плана S, но не сам План.

В ответ на решение ERC консорциум Плана S (Коалиция S), уже заявил, что и без того скудное финансирование в рамках программы Horizon Europe не должно тратиться на оплату публикации статей в гибридных журналах», и гибридным журналам не удалось ускорить переход на полный и немедленный открытый доступ за последние два десятилетия. Коалиция также обратила внимание на то, что Европейский исследовательский совет «участвовал в разработке Плана S» и в 2019 году «приветствовал обновленный вариант Плана S и рекомендации по его имплементации».

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news/european-research-councils-rejection-open-access-scheme-slap-face-says-plan-s-architect>



## COVID-19 и инфраструктура данных

### I. Рекомендации и руководящие принципы Альянса научных данных (The Research Data Alliance, RDA) по обмену данными COVID-19 от 30.06.2020 г.

Рабочая группа RDA по COVID-19 проанализировала, как научные знания в разных областях обеспечивают ответ на пандемию. Разработанные ею рекомендации направлены на то, чтобы помочь политикам и другим заинтересованным лицам максимально своевременно и качественно обмениваться данными и принимать правильные решения в области здравоохранения в чрезвычайных ситуациях.

Финальная версия документа «The final version of the RDA COVID-19 Recommendations and Guidelines for Data Sharing» от 30 июня 2020 г.:

[https://www.rd-alliance.org/system/files/RDA%20COVID-19%20Recommendations%20and%20Guidelines%2C%2030%20June%202020\\_Endorsed-Final\\_0.pdf](https://www.rd-alliance.org/system/files/RDA%20COVID-19%20Recommendations%20and%20Guidelines%2C%2030%20June%202020_Endorsed-Final_0.pdf)

### II. ОЭСР призывает к лучшей координации исследований COVID-19 на национальном уровне

ОЭСР дает обзор лучших практик реагирования на пандемию, подчеркивая необходимость сильных исследований и координации в рамках каждой страны. В обзоре отмечается, что кризис COVID-19 подтолкнул правительства к запуску ускоренных исследовательских программ, что создает риск дублирования усилий и приводит к более медленному прогрессу и нецелевому расходованию денег. ОЭСР подчеркивает необходимость большей прозрачности в вопросах финансирования исследований и отмечает, что объединение усилий и обмен информацией на национальном уровне также облегчают и поддерживают инициативы по международному сотрудничеству.

Подробности:

[http://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/science-technology-and-innovation-how-co-ordination-at-home-can-help-the-global-fight-against-covid-19-aa547c11/?utm\\_source=Adestra&utm\\_medium=email&utm\\_content=Read%20the%20brief%3A%20STI%20Policy%20Co-ordination%20and%20COVID-19&utm\\_campaign=OECD%20Science%2C%20Technology%20%26%20Innovation%20News%2007%2F2020&utm\\_term=sti](http://www.oecd.org/coronavirus/policy-responses/science-technology-and-innovation-how-co-ordination-at-home-can-help-the-global-fight-against-covid-19-aa547c11/?utm_source=Adestra&utm_medium=email&utm_content=Read%20the%20brief%3A%20STI%20Policy%20Co-ordination%20and%20COVID-19&utm_campaign=OECD%20Science%2C%20Technology%20%26%20Innovation%20News%2007%2F2020&utm_term=sti)

### III. База данных JRC по диагностическим приборам и методам испытания COVID-19 in vitro

Объединенный институт исследований Еврокомиссии (JRC) создал базу данных по диагностическим приборам и методам испытания COVID-19 in vitro (a database of COVID-19 in vitro diagnostic devices and test methods). База данных JRC аккумулирует информацию о доступных тестах в одном месте, содержит общедоступную информацию о приборах и подборку соответствующей научной литературы. Однако, она не включает техническую документацию производителя, которая не является общедоступной.

В ЕС уже существует большое количество тестов, и продолжают разрабатываться новые. Различные тесты подходят в разных контекстах. Информация об их эффективности важна для

принятия решений, например, для поиска эффективных национальных стратегий при постепенном снятии карантинных мер.

Для информации, JRC также разработал **«Руководство по диагностическим тестам in vitro и их эффективности»** (“Guidelines on in vitro diagnostic tests and their performance”), а также положительный контрольный материал для валидации европейских RT-PCR тестов.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/jrc/en/news/coronavirus-testing-information-test-devices-and-methods-single-place>



IV.

#### **IV. 6 инновационных разработок для борьбы с COVID-19**

Журнал Horizon описывает 6 инновационных технологий, которые в настоящее время разрабатываются для борьбы с вирусом:

1. Coronavirus-popping surface coating
2. Self-driving disinfection robot
3. Glow-in-the-dark testing kits
4. Infection-proof transportation pod
5. 3D printed glasses to monitor vital signs
6. Online matching system for health equipment

Все исследования финансируются Евросоюзом.

Подробности: <https://horizon-magazine.eu/article/six-innovations-tackle-coronavirus.html>

#### **V. COVID-19: страны-члены ЕС договариваются о совместимости мобильных приложений для отслеживания и предупреждения вируса.**

Страны-члены Евросоюза при поддержке Еврокомиссии согласовали набор технических спецификаций для обеспечения безопасного обмена информацией между национальными приложениями, отслеживающими контакты на основе децентрализованной архитектуры. Это касается подавляющего большинства приложений для отслеживания, которые уже были, есть или будут запущены в ЕС. После развертывания технического решения национальные приложения будут бесперебойно работать, когда пользователи путешествуют из одной страны ЕС в другую, которая также использует децентрализованный подход.

ПОДРОБНОСТИ: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/coronavirus-member-states-agree-interoperability-solution-mobile-tracing-and-warning-apps>

#### **VI. Европейская Комиссия запускает веб-сайт **Re-open EU** для безопасного возобновления путешествий и туризма в ЕС**

Платформа будет предоставлять:

- в режиме реального времени информацию о границах и доступных транспортных и туристических услугах в странах-членах ЕС,

- практическую информацию от стран-членов ЕС об ограничениях на поездки, о мерах безопасности, таких как физическое дистанцирование или ношение масок,
- информацию о предложениях европейского и национального туризма.

На платформе «Re-open EU» вы найдете информацию о ситуации на границе, общественном транспорте, туристических услугах и, прежде всего, о мерах по охране здоровья и безопасности, осуществляемых в конкретной стране.

Подробности: <https://reopen.europa.eu/en>

## **АКТУАЛЬНЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ (ONLINE)**

I. Европейская конференция “Industrial Technologies 2020 – Transition to Sustainable Prosperity” в рамках президентства Германии, 26/10/2020 - 28/10/2020, **Online**

<https://www.indtech2020.eu/>

II. Первая европейская конференция «Moving the Frontier of the Macroeconomic Modelling of Research & Innovation», 07/09/2020 - 08/09/2020, **Online**

[https://ec.europa.eu/info/events/moving-frontier-macroeconomic-modelling-research-innovation-2020-sep-07\\_en&pk\\_campaign=rtd\\_news](https://ec.europa.eu/info/events/moving-frontier-macroeconomic-modelling-research-innovation-2020-sep-07_en&pk_campaign=rtd_news)

III. Future Tech Week 2020, **Online**, 21/09/2020 - 25/09/2020

<http://futuretechweek.fetfx.eu/>

IV. FET Disruptive Project Ideas Week, Brussels, Brussels Capital Region, Belgium, 26/10/2020 - 29/10/2020

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/fet-disruptive-project-ideas-week>

V. European R&I Days (**Online**)

The "European Research and Innovation Days" is the European Commission's annual flagship event, bringing together policymakers, researchers, entrepreneurs and citizens to debate and shape the future of R & I in Europe and beyond. 22.09 -24.09.2020

[https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/european-research-and-innovation-days\\_en#:~:text=European%20Research%20and%20Innovation%20Days%202019,future%20research%20and%20innovation%20landscape](https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/european-research-and-innovation-days_en#:~:text=European%20Research%20and%20Innovation%20Days%202019,future%20research%20and%20innovation%20landscape)

VI. Европейская открытая конференция «Industrial R&D: Europe First? » (**Online**)

08.09.2020 (13:30 to 18:00 CET)

Организатор: платформа Science|Business

**Регистрация необходима** для получения бесплатного доступа к пленарным сессиям

Подробности: <https://sciencebusiness.net/events/industrial-rd-europe-first>.