



Информационный бюллетень (январь 2022)

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры»

Рамочной программы исследований и инноваций ЕС «Горизонт Европа» от 31.01.2022г.

CREMLIN PLUS

Connecting Russian and European Measures
for Large-scale Research Infrastructures

I-1. Продолжается прием заявок на непрерывный конкурс стипендиальной программы «CREMLINplus Fellowship Programme» (CREMLINplus FP) в рамках проекта CREMLINplus Европейской программы исследований и инноваций «Горизонт 2020».

Заявки на конкурс принимаются **непрерывно до конца 2023 г.** и будут рассматриваться по мере их поступления с несколькими датами подведения итогов конкурса в году («cut-off dates»).

В 2022 г. 1-й «cut-off date»: 05.03.2022.

Все поступившие до **05.03.2022** заявки пройдут техническую экспертизу и последующее рассмотрение международной экспертной комиссией на предмет выделения грантов сотрудникам российских исследовательских инфраструктур для участия в мероприятиях, направленных на совершенствование навыков и способов управления исследовательскими инфраструктурами в различных тематических областях.

В конкурсе могут принять участие сотрудники всех российских исследовательских инфраструктур (научно-технический и управленческий персонал разного уровня), соответствующие требованиям стипендиальной программы.

В подаваемой на конкурс заявке российский соискатель указывает **интересующее его мероприятие**, которое может быть выбрано из СПИСКА, сформированного экспертами проекта CREMLINplus, либо **предложено самим соискателем**.

Стипендия, полученная соискателем, прошедшим конкурсный отбор, **покрывает все расходы**, связанные с поездкой на мероприятие (транспорт, проживание, суточные, медицинская страховка, включающая лечение от COVID-19) и регистрационный взнос.

Заявки **подаются на странице конкурса на сайте** НКТ «Исследовательские инфраструктуры»: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/cremlin-plus-ru/stipendialnaya-programma/>

На странице конкурса представлены подробная информация о конкурсной процедуре, критериях отбора, требованиях к соискателям, перечень необходимых для участия в конкурсе документов и

порядок их подачи (документ "**Положение о конкурсе**"), а также **СПИСОК** мероприятий, соответствующих целям программы.

Видеоконференция «Образовательные программы европейского проекта CREMLINplus для повышения уровня компетенций персонала российских исследовательских инфраструктур» состоялась на платформе НИТУ «МИСиС», 26 января 2022 г., 11.00 -13.00.

В мероприятии приняли участие представители ведущих российских университетов и организаций РАН (~ 70 участников).

Программа мероприятия и презентации к докладам можно найти на сайте Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» по ссылке: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/>

II. НОВОСТИ ПРОГРАММЫ «HORIZON EUROPE»

II-1-а. В настоящее время *открыты 484 конкурса* программы Horizon Europe по разным тематическим направлениям и планируются **120** новых конкурсов.

Подробная информация о конкурсах доступна по ссылке:

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

II-1-б. Открыты конкурсы в рамках программы **Erasmus+**

Информация о конкурсах:

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/news/2022-erasmus-european-universities-call>

Новое руководство 2022 года по программе Erasmus+:

<https://erasmus-plus.ec.europa.eu/programme-guide/erasmusplus-programme-guide>

Консультации по подготовке заявок на конкурс (Национальный офис Erasmus+ в России):

<http://erasmusplusinrussia.ru/index.php/ru/>

II-2. Программа Horizon Europe: доступна обновленная модель Соглашения о консорциуме DESCA (Development of a Simplified Consortium Agreement)

Обновленная версия типового Соглашения о консорциуме (DESCA), используемого в проектах новой рамочной программы Horizon Europe, доступна для загрузки.

Пересмотренная модель учитывает требования Horizon Europe и опыт сообщества пользователей в работе с DESCA.

Подробности: https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/news/horizon-europe-projects-updated-desca-model-consortium-agreement-now-available-2022-01-11_en

II-3 Европейская программа Horizon Europe: первые оценки

Как известно, программа Horizon Europe была официально запущена ровно год назад - в феврале 2020 года, но Комиссии потребовалось еще несколько месяцев, чтобы объявить первые конкурсы и начать прием заявок.

Онлайн конференция под названием *«Horizon Europe: The first assessment»* пройдет 7– 8.02.2022.

На конференции будут представлены первые оценки программы и процесса ее реализации. К мероприятию приурочен опрос 260 участников программы Horizon Europe, проведенный в ноябре-декабре 2021 г.

88% респондентов приветствуют цели программы (содействие решению проблем, связанных с климатическими изменениями, здравоохранением в условиях пандемии и повышением конкурентоспособности европейских технологий); 45% считают, что она лучше программы «Горизонт 2020».

Респонденты отмечают недостатки программы: бюрократический процесс подачи заявок, отсутствие четких инструкций по их написанию; технические сбои на платформе подачи заявок; небольшие шансы на успех в конкурсах, недостаточное количество исследователей из Восточной Европы; новый лимит для заявок в 45 страниц вместо 75; новые требования Комиссии к управлению данными, отражению принципа «Открытая наука» и оценке значимости результатов проекта (IMPACT). Многие исследователи не готовы участвовать в конкурсах без помощи пишущих заявки профессиональных консультантов (!!).

Долгий процесс подачи заявок отпугивает неопытных кандидатов и угрожает сделать программу Horizon Europe эксклюзивным клубом для крупных игроков в области исследований.

Одним из распространенных критических замечаний в отношении исследовательских программ ЕС является их неспособность привлекать новые организации из стран Восточной и Центральной Европы, **а также исследователей из стран, не входящих в ЕС.**

Упрощение процесса подачи заявок, четкие и ясные указания на то, как писать конкурсную заявку - ключ к предоставлению равных возможностей всем потенциальным участникам программы.

Подробности: https://sciencebusiness.net/news/results-are-horizon-europe-gets-lukewarm-welcome-researchers?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=82aa2c1095-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-82aa2c1095-138166541

Регистрация на конференцию: https://sciencebusiness.net/events/horizon-europe-first-assessment?utm_source=ActiveCampaign&utm_medium=email&utm_content=Horizon+Europe%3A+The+first+assessment+-+French+Minister+Fr%C3%A9d%C3%A9rique+Vidal+among+new+confirmed+speakers+-+8%2F9+February+2022&utm_campaign=First+Public+Assesment+of+Horizon+Europe+-+Science%7CBusiness+Annual+Network+conference+%28Copy%29

II-4. Европа запускает первую крупномасштабную исследовательскую программу в области 6G
Недавно созданное совместное предприятие по интеллектуальным сетям и услугам SNS JU (Smart Networks and Services Joint Undertaking - **SNS JU**) разработало дорожную карту научных исследований и первую рабочую программу в области 6G.

Цели инициативы: содействие наращиванию научного потенциала в области 6G и дальнейшее развитие инфраструктуры 5G, являющейся основой цифровой и зеленой трансформации.

Рабочая программа включает исследования в области систем 6G, проекты по развитию 5G, включая крупномасштабные испытания и пилотные проекты по внедрению 5G-инфраструктуры в вертикально-интегрированные отрасли, дальнейшее поэтапное развитие мобильных сетей, их отраслевую интеграцию и использование конечным пользователем.

Государственные инвестиции в SNS JU - 240 млн. €, вклад ЕС - 900 млн. € на следующие 7 лет.

Подробности: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/europe-launches-first-large-scale-6g-research-and-innovation-programme>

II-5. Еврокомиссия опубликовала инструментарий, помогающий смягчить риски иностранного вмешательства в исследования и инновации, 18 января 2022 г.

Международные сети академического и технологического сотрудничества играют важную роль в поиске решений глобальных проблем. Однако расширение международного сотрудничества может быть сопряжено с рисками иностранного вмешательства в исследования и инновации, которые желательно смягчить.

В 2021 году Еврокомиссия изменила стратегию в области международного сотрудничества: вместо "Open to the world" сейчас взята концепция «Открытой стратегической автономии» (Open strategic autonomy). Недавно Еврокомиссия опубликовала **Руководство**, в котором излагаются рекомендации и инструменты, которые помогут университетам и научно-исследовательским организациям ЕС в разработке комплексной стратегии борьбы с рисками и вызовами из-за рубежа в защите их основных ценностей, включая академическую свободу, честность и институциональную автономию, а также в защите сотрудников, студентов и результатов исследований.

Руководство призвано поддержать идею реанимированного Европейского исследовательского пространства, которое, по мнению Комиссии, подвержено потенциальным рискам иностранного вмешательства.

Предложения по преодолению рисков иностранного вмешательства в исследования не являются обязательными. Документ появился вслед за аналогичными инициативами в Канаде и США, Австралии и Великобритании.

Подробности: https://ec.europa.eu/info/news/commission-publishes-toolkit-help-mitigate-foreign-interference-research-and-innovation-2022-jan-18_en&pk_campaign=rtd_news

II-6. Европейская политика в области исследований и разработок: 6 проблем, на которые стоит обратить внимание в 2022 году

1. В рамках президентства Словении, в ноябре прошлого года завершились переговоры стран-членов ЕС по обновленному Европейскому исследовательскому пространству (ERA), и было подписано соответствующее соглашение.

Главные цели реформы ERA: достижение целевого показателя инвестиций в исследования в 3% ВВП и разработка новой системы оценки исследовательской и академической деятельности в ЕС, элементами которой станут приверженность открытой науке, взаимодействие с обществом в целом и промышленностью. Работа над реформированием ERA продолжится в 2022 году.

2. Франция рассматривает амбициозную модель экономического роста для Европы, основанную на инновациях и технологическом суверенитете

С целью преодоления зависимости Европы от Китая и США в области критически важных технологий Франция предлагает странам-членам ЕС обсудить этот вопрос и выработать совместную политическую повестку дня на конференции в марте. Франция стремится убедить страны-члены ЕС тратить свои оборонные бюджеты на технологии, разработанные и произведенные в Европе, и активнее работать над совместными научно-исследовательскими проектами, финансируемыми из оборонного фонда ЕС с бюджетом в 7,9 млрд. €.

3. Воплощение в жизнь зеленых амбиций Европы?

Экологи, надеющиеся на то, что климатическая конференция COP26 в Глазго в ноябре прошлого года станет поворотным моментом в достижении глобальных климатических целей, были разочарованы, когда в конце декабря прошлого года Еврокомиссия опубликовала долгожданную «таксономию» зеленых инвестиций, которая включает природный газ и ядерную энергетику (с учетом утилизации ядерных отходов).

О реализации планов, принятых на COP26, состоится разговор на конференции COP27, которая пройдет в ноябре этого года в египетском курорте Шарм-эль-Шейх.

4. Ассоциация с Horizon Europe: Какого прогресса можно ожидать в отношении Швейцарии и Великобритании? Вопрос ассоциации этих стран пока остается открытым.

5. Трансатлантические отношения в области исследований: потепление, но еще многое предстоит сделать.

Администрация Байдена изменила политику США в сторону развития международного научного сотрудничества и активно ведет переговоры о новых соглашениях в научно-технической области с разными странами - от Франции до Японии. Сделаны заявления о возможном сотрудничестве США с программой Horizon Europe.

Но нет пока конкретных законов и программ, подтверждающих намерения Белого дома. Например, застрял в Конгрессе пакет социальной политики, включающий самое большое за последние годы увеличение финансирования исследований и разработок в США, а также масштабные программы сотрудничества в области климатических технологий.

Несмотря на громкие заявления о новом соглашении со Швейцарией о научно-техническом сотрудничестве, администрация Байдена не объяснила, как оно будет работать и на какие деньги.

6. Наука в условиях пандемии

Самым большим достижением международной науки, без сомнения, стала разработка вакцины против COVID-19 менее чем за год. Но большинство других форм научного сотрудничества в 2021 году сильно пострадали. Самые главные вопросы сегодня: «Когда международные исследования смогут вернуться в нормальное русло?» и «Нужны ли новые инструменты сотрудничества, будет ли больше виртуального сотрудничества?»

Подробности: https://sciencebusiness.net/news/rd-policy-six-things-look-out-2022?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=845c662e1c-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-845c662e1c-138166541

II-7. Победителям конкурсов Европейского исследовательского совета (ERC) в Швейцарии предлагается найти принимающие организации (host organizations) в других странах

Гранты ERC в рамках программы Horizon Europe доступны ученым всех национальностей при условии, что они проводят исследования в стране-члене ЕС или стране, ассоциированной с программой Horizon Europe.

28 бенефициарам ERC Starting grants, которые решили проводить свои исследования в организациях Швейцарии, придется искать новые принимающие организации в одной из стран-членов ЕС или ассоциированных стран, поскольку пока не достигнуто соглашение с Еврокомиссией о статусе страны в программе Horizon Europe. Швейцария пока считается неассоциированной страной, и ее учреждения не имеют прав на автоматическое европейское финансирование. Аналогичная участь ждет ученых, выбравших принимающие организации в Великобритании.

Справка

Великобритания и Швейцария в течение многих лет являются ведущими бенефициарами конкурсов ERC, и ученые этих стран ежегодно подают сотни заявок на конкурсы «ERC Starting grants».

В 2022 г. конкуренция была жесткой: только 9,8% из ~ 4000 заявок получили финансирование:

- 46 успешных заявок из 359 поданных от организаций UK,
- 72 из 397 заявок от университетов и исследовательских центров Германии,
- 53 успешные заявки от Франции.

Организации из стран Восточной и Центральной Европы оказались менее успешными, что свидетельствует о сохраняющемся неравенстве в уровне научных исследований на всем континенте: Польша - 8, Чешская Республика - 4 и по одному исследователю будут работать в Словении и Греции.

За пределами ЕС 2 ученых получают финансирование для проведения исследований в Турции.

https://sciencebusiness.net/news/erc-grant-winners-based-switzerland-are-told-find-host-institution-another-country?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=c526936abe-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-c526936abe-138166541

II-8. Франция проведет конференцию по международному сотрудничеству в области исследований в Марселе, 08 -09 марта 2022 г.

Конференция будет способствовать сбалансированному сотрудничеству в области исследований и инноваций со странами, не входящими в ЕС.

Франция призывает отстаивать европейские ценности и интересы, а также требования к глобальным стандартам, в частности, в отношении интеллектуальной собственности, чтобы утвердить роль ЕС как движущей силы и инициатора этих стандартов».

Подробности: <https://sciencebusiness.net/live-blog/horizon-blog-european-rd-policy-newsbytes?page=1&entry=11665#live-blog-entry-11665>

II-9. Нужна ли реформа международного научного сотрудничества?

Точка зрения научного журналиста Richard L. Hudson, главного редактора Science|Business.

Господин Хадсон сравнивает успехи в разработке вакцин и генные технологии с атомным проектом. Матричные РНК-вакцины появились даже быстрее, чем атомная бомба, и есть надежда, что, они произведут революцию в медицине.

Сегодня мир опять спорит о том, кто контролирует жизненно важные технологии, и как общество управляет плодами науки.

Вопросы, требующие решения: «Как ученый может организовать международное сотрудничество по проблемам, которые требует обмена данными?», «Нужен ли новый порядок разработки технологий, обмена знаниями и результатами исследований?»

Уже появилось множество академических, аналитических и правительственных докладов с предложениями и рекомендациями:

- создание типовых многосторонних научно-технических соглашений, разъясняющих, когда и как можно получать прибыль от жизненно важного изобретения, когда можно и нужно делиться им;
- упрощение правил финансирования исследований, связанных с глобальными проблемами.

В настоящее время существует много противоречащих друг другу государственных исследовательских программ по всему миру с противоречивыми правилами и несовместимыми процедурами. Должны быть найдены более простые способы совместного финансирования глобальных научных проектов,

- создание глобального совета по финансированию международных исследований в стиле ООН.

Пример: европейские рамочные программы,

- отмена запретительных иммиграционных законов для научных и технических талантов независимо от возраста, чтобы упростить и удешевить поездки и работу за границей.

Самый простой способ распространения научных идей по всему миру: обеспечение академической мобильности.

https://sciencebusiness.net/news/viewpoint-reform-way-world-works-together-or-doesnt-rd?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=845c662e1c-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-845c662e1c-138166541

II-10. Анализ списка самых быстрых суперкомпьютеров в мире - Top500 (Science|Business)

Список самых быстрых суперкомпьютеров Top500 создается с 1993 года и обновляется дважды в год.

В 1993 году США были мировым суперкомпьютерным гегемоном, обладая 62% мировых суперкомпьютерных мощностей. В Японии было чуть менее 20%, а в Европе - 15%. В материковом Китае не было ни одного компьютера, вошедшего в список.

С тех пор ситуация сильно изменилась. С 1993 по 2021 год доля США сократилась почти вдвое и составляет 32,5% в ТОП-500. Относительное снижение происходит, несмотря на тот факт, что в США располагаются 5 из 10 самых мощных суперкомпьютеров в мире. В настоящее время у Китая

больше компьютеров в Top500, чем у США, но по показателям совокупной производительности Китай немного отстает от Японии.

Европе удалось сохранить и даже немного увеличить свою долю ~ 21,5%. По мнению европейских экспертов, последние 30 лет Европа отставала от Северной Америки и Азии, стабильно внося свой вклад в 15–20% систем Top500, но это непропорционально мало, учитывая, сколько исследований с использованием суперкомпьютеров проводится в ЕС.

В настоящее время предпринимаются серьезные усилия по «восстановлению» позиции Европы как ведущей высокопроизводительной вычислительной мощности в мире. Важную роль в развитии суперкомпьютеров играет Европейское совместное предприятие по высокопроизводительным вычислениям EuroHPC, созданное в 2018 году. Страны-члены ЕС, Комиссия и промышленность объединяют свои деньги и усилия (бюджет EuroHPC ~ 7 млрд. € на 2021 -2027 годы). На территории ЕС будет развернуто несколько ведущих мировых суперкомпьютеров. На данный момент консорциум ввел в эксплуатацию 4 суперкомпьютера в Люксембурге, Словении, Чехии и Болгарии, которые вошли в Top500.

https://sciencebusiness.net/news/europe-holds-its-own-supercomputer-race-china-squeezes-out-us?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=82aa2c1095-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-82aa2c1095-138

III. ПОЛЕЗНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

III-1 Как оценить значимость научных исследований?

Специальный доклад «Point of impact: What is the true value of science to society?», подготовленный экспертами информационно-коммуникационной платформы Science-Business при поддержке Elsevier в декабре 2021 г., доступен по ссылке:

https://sciencebusiness.net/system/files/reports/VALUE_OF_SCIENCE_EV.pdf

III-2 Отчет о Днях исследований и инноваций ЕС

Исследования и инновации ЕС имеют ключевое значение для достижения целей устойчивого развития. Это главный вывод 21 000 участников и 200 высокопоставленных докладчиков, принявших участие в Европейских днях исследований и инноваций 2021 года, согласно отчету Еврокомиссии о конференции, опубликованному в декабре прошлого года.

Отчет доступен по ссылке:

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/599fb1da-5bc7-11ec-91ac-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-245732411>

III-3. Ежегодный отчет Erasmus+ за 2020 год

В декабре 2021 года Комиссия опубликовала годовой отчет Erasmus+ за 2020 год, в котором отмечается высокая популярность программы, несмотря на пандемию COVID-19.

В 2020 году программа Erasmus+ поддержала почти 640 000 программ обучения за рубежом и предоставила финансирование 20 400 проектам и 126 900 организациям.

В 2020 году общий бюджет Erasmus+ составил 3,78 млрд €, что на 506 млн. € больше, чем в 2019 году (рост на 15%).

С момента запуска программы в 1987 году Erasmus+ поддержал в общей сложности 11,7 миллиона участников.

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/7bda9285-5cc4-11ec-91ac-01aa75ed71a1/language-en>

III-4. Информационный бюллетень об исследованиях и инновациях как ключевом факторе в разработке решений и технологий, необходимых для чистой планеты, о климатической нейтральности ЕС и экологичной мобильности:

https://ec.europa.eu/info/publications/european-green-deal-initiatives_en

III-5. Искусственный интеллект (ИИ) не может быть признан изобретателем (правила Апелляционного совета Европейского патентного ведомства)

Юридический апелляционный совет Европейского патентного ведомства отклонил две патентные заявки, в которых в качестве изобретателя была указана система искусственного интеллекта.

Постановлением от декабря 2021 года Совет утвердил свое решение о том, что изобретатели должны быть людьми, которое соответствует аналогичным постановлениям США и Великобритании.

Подробности: <https://ec.europa.eu/newsroom/eisma/items/732416/en>

III-6 Переход от информационных бюллетеней к уведомлениям

С января 2022 года изменяется способ информирования о европейских новостях: текущий формат новостной рассылки заменен на систему уведомлений. Необходимо подписаться на уведомления, которые будут информировать желающих о соответствующих обновлениях веб-сайта. Такая система позволит выбирать из широкого круга тем те, о которых вы хотите получать информацию. Вы также сможете выбрать частоту уведомлений. Поэтому, если вы хотите получать европейские новости, посетите страницу подписки на уведомления и подпишитесь на уведомления.

<https://ec.europa.eu/newsroom/dae/user-subscriptions/2544/create>

IV. АКТУАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 2022 (online or hybrid)



https://eu-industry-days.ec.europa.eu/?mtm_campaign=nwl_01_2022

Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»
Европейской программы Horizon Europe (HEU)

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

II. Учебная программа 2022 года Европейской службы поддержки по вопросам интеллектуальной собственности (European IP Helpdesk) стартовала

European IP Helpdesk предлагает разнообразный тематический портфель учебных занятий, семинаров и вебинаров по разным аспектам защиты прав интеллектуальной собственности - более 40 сессий по вопросам ИС только в первой половине 2022 года.

Подробности:

https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/en?f%5B0%5D=oe_event_status%3Aupcoming&f%5B1%5D=regions_regions%3A155
<https://ec.europa.eu/newsroom/eisma/items/732460/en>

III. Список тематических и горизонтальных мероприятий в разных тематических направлениях доступен по ссылке:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/19zNkSh5IORiLchXcat-VcJ6oc1QBfAJ8/edit#gid=1166094412>
<http://h2020-infra.misis.ru/ru/cremlin-plus-ru/stipendialnaya-programma>

IV. Ежегодная конференция Science | Business Network «Horizon Europe: first assessment», Brussels, February 8-9, 2022

https://sciencebusiness.net/events/horizon-europe-first-assessment?utm_source=Science%7CBusiness+Newsletters&utm_campaign=27bf9c3873-EMAIL_CAMPAIGN_4_26_2021_17_43_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_179178d214-27bf9c3873-138166541

V. «Accelerators for Research and Sustainable Development: From Good Practices Towards Socioeconomic Impact», Vienna, 23- 27.05.2022

<https://www.iaea.org/newscenter/news/call-for-papers-international-conference-on-accelerators-for-research-and-sustainable-development>

VI. SRI2021. 14-я Международная конференция по приборостроению для синхротронного излучения пройдет в Гамбурге с 28 марта по 1 апреля 2022 года.

<https://www.sri2021.eu/>

VII. **ESOF**, Leiden, July 13-17, 2022

<https://www.esof.eu/about-esof/>

VIII. 2022 European Learning & Teaching Forum, 17 - 18 FEB 2022 | CONFERENCE UNIVERSITY OF DEUSTO | BILBAO, SPAIN

<https://eua.eu/events/198-2022-european-learning-teaching-forum.html>

IX. EOSC-Life event, Brussels, March 22–23, 2022

<https://www.eosc-life.eu/>

X. CLARIN Annual Conference 2022 (CLARIN2022), 10-12 October 2022, Prague, Czechia

<https://www.clarin.eu/event/2022/clarin-annual-conference-2022>

XI. **ENVRI Week**, 31 Jan - 4 Feb 2022 / Dresden

ENVRI week is a week dedicated to Environmental Research Infrastructures. This will be a hybrid event organized online and in Dresden, Germany. They will accept registrations for physical attendance only until the 12th of January 2022.

<https://envri.eu/event/envri-week-2022-save-the-date/>

XII. The workshop "Sharing sensitive data - centralize or federate?" Q1 2022 and registrations will open soon through the EOSC-Life website!

<https://www.eosc-life.eu/news-events/>

XIII. Вебинар: Соглашения о консорциуме в рамках программы Horizon Europe, Онлайн, 01/02/2022

Соглашение о консорциуме определяет права и обязанности партнеров по проекту, содержит положения о внутренней организации консорциума и принятии решений, финансовых вопросах и управлении правами интеллектуальной собственности.

https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-consortium-agreements_en

XIV. Вебинар: интеллектуальная собственность в биотехнологиях, Онлайн, 11 May 2022

Область биотехнологии считается одной из самых инновационных областей с точки зрения разработки приложений. Охрана биотехнологических изобретений соответствующими правами интеллектуальной собственности чрезвычайно важна из-за тесной связи между такими инновациями и разработкой продукта.

https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-ip-biotechnology_en

XV. Взгляд в будущее: важные события 2022 года МАГАТЭ

<https://www.iaea.org/newscenter/news/looking-ahead-important-2022-events-at-the-iaea>

XVI. Webinar: Technology Transfer, online, 10/02/2022 - 10/02/2022

https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/events/eu-webinar-technology-transfer_en

XVII. FAIR Data in Practice, Open Research London, 1 February 2022, 15:00 - 16:30 GMT, online event

<https://www.eventbrite.co.uk/e/fair-data-in-practice-tickets-247229268397>

XVIII. Информационный день программы Horizon Europe Cluster 5 - Climate, Energy & Mobility, онлайн, 03.02.2022

Цель: представить открытые конкурсы с 74 темами (в частности, батареи, возобновляемая энергия, автомобильный транспорт с нулевым уровнем выбросов, авиация и т.д.)

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/events/upcoming-events/horizon-europe-info-days/cluster-5_en&pk_campaign=whatsnew_newsletter

**Информационный бюллетень НКТ «Исследовательские инфраструктуры»
Европейской программы Horizon Europe (HEU)**

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