



<http://www.rich2020.eu>



Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Европейской рамочной программы исследований и инноваций «Горизонт 2020» от 07.11.2017 г.

Новая рабочая программа H2020-2018-2020 опубликована

27.10.2017 Европейская комиссия опубликовала новую рабочую программу конкурсов по всем тематическим направлениям программы «Горизонт 2020» (H2020) на 2018-2020 г.

Рабочая программа включает введение, 17 тематических разделов, приложения, описывающие правила участия и отбора, критерии оценки заявок и т.д.

Документ доступен на сайте программы «Горизонт 2020»:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/what-work-programme>

Уже объявлены **первые конкурсы 2018 г.** по ряду тематических направлений, информацию о которых можно получить на **Портале участника**, в разделе «**Funding opportunities**» ⇨ **Calls** ⇨ **H2020**: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/index.html>

Список конкурсов по направлению «Исследовательские инфраструктуры» на 2018-2020 г. можно найти в приложенном к данному бюллетеню документе «**ТЕМЫ КОНКУРСОВ НАПРАВЛЕНИЯ «ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ»**».

Первые конкурсы по новой рабочей программе будут объявлены **5 декабря 2017 г.** с датой закрытия – **22 марта 2018 г.**

Рекомендуем обратить внимание на конкурс INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities (RIA), в котором предусмотрена возможность получения европейского финансирования российскими участниками успешных проектов!!

Рабочая программа направления доступна по ссылке:

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

Стратегические приоритеты программы «Горизонт 2020» на 2018-2020 гг.

Новая рабочая программа рассчитана на трехлетний бюджет в 30 млрд. €, из которых 2,7 млрд. € будет направлено на запуск деятельности **Европейского инновационного совета (EIC)**.

EIC – это пилотный проект (<https://ec.europa.eu/research/eic/index.cfm>), объединяющий четыре инициативы:

- инструмент поддержки малых и средних предприятий «SME Instrument»,
- Быстрый путь к инновациям – «Fast Track to Innovation»,
- будущие перспективные технологии – «FET Open»,

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

- премии за инновации в разных тематических областях.

В новой рабочей программе сокращено количество тематик конкурсов, но увеличен их бюджет. Финансирование получат проекты, которые соответствуют **стратегическим приоритетам** Европейской Комиссии:

- **снижение выбросов углеводородов и обеспечение стабилизации климата в будущем** (бюджет — 3,3 млрд. €),
- **экономика замкнутого цикла** (бюджет — 1 млрд. €),
- **внедрение цифровых технологий и соответствующие преобразования в европейской промышленности и секторе услуг** (бюджет — 1,7 млрд. €),
- **Союз в сфере безопасности** (бюджет — 1 млрд. €),
- **миграция** (бюджет — 200 млн. €).

2,2 млрд. € будет выделено на проекты в четырех взаимосвязанных сферах **чистой энергетики**: возобновляемые источники энергии, энергоэффективные здания, электромобильность и системы хранения энергии. В частности, 200 млн. € пойдет на разработку и производство в Европе нового поколения электрических батарей.

Приоритетом программы «Горизонт 2020» остается поддержка **инновационных проектов**, способствующих формированию рынков будущего. Одновременно программа «Горизонт 2020» продолжит финансировать **фундаментальные исследования** через конкурсы Европейского исследовательского совета, бюджет которых составит 1.86 млрд. € в 2018 г.

Гранты программы мобильности Марии Склодовской-Кюри, выдаваемые ученым на разных этапах карьеры, в ближайшие три года будут профинансированы на общую сумму 2,9 млрд. €.

Новая рабочая программа предусматривает более **активную поддержку международного сотрудничества** в области исследований и инноваций. **30 флагманских инициатив** с общим бюджетом в 1 млрд. € в областях, представляющих взаимный интерес, открыты для неевропейских участников. Например, запланированы совместные конкурсы с Канадой в области персонализированной медицины; с США, Японией, Южной Кореей, Сингапуром и Австралией - по автоматизации дорожного транспорта; с Индией - по решению проблем воды; с африканскими странами – по вопросам продовольственной безопасности и возобновляемой энергетики; с Мексикой и Бразилией – в области разработки новых алгоритмов, программного обеспечения, анализа Big Data и аппаратного обеспечения.

С Россией запланированы совместные инициативы в области здравоохранения и исследовательской инфраструктуры, будут выделены деньги на посещение европейскими исследователями российских научных центров и лабораторий.

Программа делает еще один шаг в продвижении концепции **«открытой науки» (Open science)**, перейдя от публикации результатов исследований в научных статьях к более быстрому обмену научными данными еще в процессе исследований (бюджет - 2 млрд. €).

600 млн. € пойдут на развитие европейского облака открытой науки (EOSC), европейскую инфраструктуру данных и высокопроизводительных вычислений.

С точки зрения **упрощения правил участия в программе «Горизонт 2020»** очень актуален пилотный проект по единовременным выплатам (the lump-sum pilot) – новый более простой подход к финансированию участников программы, который позволит сместить фокус управления проектами с финансовых проверок на их научно-техническую составляющую.

Согласно актуальной на октябрь 2017 г. статистике Еврокомиссии, в рамках программы «Горизонт 2020» уже профинансировано 15 тыс. грантов на общую сумму в 26.65 млрд. €, из которых 3.79 млрд. € направлено на поддержку малых и средних предприятий (SME).

3143 ведущих ученых в рамках инициатив Европейского исследовательского совета (ERC) и **10176** молодых исследователей в рамках мероприятий по мобильности Марии Склодовской-Кюри получили гранты на суммы 4.87 млрд. € и 2.89 млрд. € соответственно.

Подробности: http://europa.eu/rapid/press-release_IP-17-4122_en.htm,

И https://cdn5.euraxess.org/sites/default/files/news/wp_18-20_international_cooperation_flagships.pdf

С целью более активного вовлечения российских организаций в европейскую программу исследований и инноваций «Горизонт 2020» в 2018-2020 г., НКТ «Инфраструктура» проводит специальный информационный семинар



РАМОЧНАЯ ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА «ГОРИЗОНТ 2020»: РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 2018-2020

Информационный семинар

НИТУ «МИСиС», Ленинский пр.,4, аудитория 636

16 ноября 2017 г., четверг (13.00-18.30)

Организаторы мероприятия:

- Министерство образования и науки Российской Федерации,
- Представительство Европейского Союза в Российской Федерации,
- Национальная контактная точка «Инфраструктура».

Основные цели мероприятия:

- информирование представителей российских университетов и исследовательских организаций о планируемых на 2018-2020 гг. конкурсах программы «Горизонт 2020» по всем тематическим направлениям,
- представление механизма финансирования российского участия в европейских проектах через ФЦП ИР 2014-2020 (Мероприятие 2.2),
- рассмотрение процедурных и организационных вопросов участия в конкурсах программы «Горизонт 2020», а также инструментов поиска европейских партнеров,
- информирование о новых перспективах международного сотрудничества для российских организаций в рамках программы «Горизонт 2020» на ближайшие годы.

Регистрация открыта до 14.11.2017 г.

Проект программы, регистрационная форма и информационное письмо размещены на сайте НКТ «Инфраструктура»: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/newsru>

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

В конце октября Еврокомиссия запустила новый информационно-аналитический инструмент **«Horizon 2020 Dashboard»** в разделе «Projects and results» портала участника.

В нем предусмотрены два набора функциональных возможностей:

- совокупные (агрегированные) данные по заявкам на конкурсы программы,
- агрегированные и детальные данные по поддержанным проектам.

Инструмент дает новые возможности для анализа результатов проектов и отчетности, формирования европейской политики и принятия решений в отношении будущих приоритетов.

Благодаря инструменту «Horizon 2020 Dashboard» можно получить детальную информацию по отдельным конкурсам, темам и бенефициарам, странам и типам организаций (включая ссылки на страницы отдельных проектов на сайте CORDIS (http://cordis.europa.eu/projects/home_en.html)).

Подробнее: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/projectresults/index.html>

Платформы поиска партнеров при подготовке проектных заявок на конкурсы программы «Горизонт 2020»

С июля 2017 г. Европейская Комиссия предлагает **общий инструмент поиска партнеров** для проектных заявок на конкурсы по всем тематическим направлениям, который доступен на портале участника: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Интерактивные инструменты поиска партнеров предлагают некоторые сетевые проекты программы «Горизонт 2020», например, проект **«Fit for Health 2.0»**.

В рамках проекта, стартовавшего четыре года назад, разработана эффективная платформа поиска партнеров **euMatch**. В настоящее время платформа (www.fitforhealth.eu) имеет 14.986 зарегистрированных пользователей, и в течение 4-х лет с ее помощью было инициировано 1.148 коллабораций малых и средних предприятий, университетов, исследовательских центров, больниц и других организаций в области здравоохранения, из которых 618 совместных заявок было подано на конкурсы по тематическому направлению H2020 Health.

Проект заканчивает свою работу 31.11. 2017, и, к сожалению, темы конкурсов, объявленных 7 ноября, не будут включены в базу данных проекта.

В качестве альтернативы предлагается использовать базу данных **Biotechgate** в области науки о жизни: <http://www.biotechgate.com/web/cms/index.php/start.html>



Программа «Горизонт 2020» и цифровая экономика

Задачи, касающиеся преобразования европейской экономики с помощью цифровых технологий (digitising), сформулированы во многих тематических направлениях новой рабочей программы

H2020-2018-2020. В частности, эта тема с бюджетом ~ 1,7 млрд. €. присутствует в блоках «Промышленное лидерство» и «Социальные вызовы».

Структура тематического направления «Информационно-коммуникационные технологии» пересмотрена и приведена в соответствие с основными политическими приоритетами Евросоюза в цифровой области. В рамках этого направления выделено 6 млрд. € на финансирование проектов с полной инновационной цепочкой: от фундаментальных исследований до рынка. Ожидается также вклад ИКТ в главные «социальные вызовы» - здравоохранение, продовольственная безопасность, чистая энергетика и умный транспорт.

В блоке «Научное превосходство» программы «Горизонт 2020» представлены будущие перспективные технологии FET и электронная инфраструктура. Они включают конкурсы по высокопроизводительным вычислениям и европейскому облаку открытой науки.

Конкурс по реализации стратегии «Digitising European Industry» (DEI), будет стимулировать инвестиции и поможет компаниям, исследователям и государственным органам использовать новые технологии - 5G и Интернет следующего поколения.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-commission-invest-eur-6-billion-digital-research-2018-2020>

Этапы формирования единого цифрового рынка в Европе

Интернет и цифровые технологии преобразуют мир. Но барьеры в интернете означают, что граждане лишаются доступа к ряду товаров и услуг, Интернет-компании ограничивают свои перспективы, а бизнес и правительства не могут в полной мере воспользоваться цифровыми инструментами.

В специальном бюллетене Еврокомиссии представлены достигнутые успехи на пути к созданию единого цифрового рынка с начала запуска инициативы в 2015 г., задачи и ожидаемые результаты, необходимые шаги для завершения инициативы в 2018 г.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/completing-digital-single-market-state-play>

Дефицит цифровых навыков в Европе

Цифровые технологии используются во многих отраслях, таких как сельское хозяйство, здравоохранение, транспорт, образование, розничная торговля, автоматика, энергетика, судоходство, логистика, обучение и индустрия информационных и коммуникационных технологий. Спрос на специалистов в области информационно-коммуникационных технологий быстро растет. В будущем 9 из 10 рабочих мест потребуют цифровых навыков. В то же время, 169 миллионов европейцев в возрасте от 16 до 74 лет - 44% - не имеют базовых цифровых навыков.

В бюллетене Еврокомиссии представлена реальная ситуация с цифровыми навыками у европейских граждан, проблемы и пути их решения.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/digital-skills-gap-europe>

Формирование единого цифрового рынка – инициативы Европейской комиссии с 2015 г.

С 2015 г. Еврокомиссия предложила **24 законодательные инициативы** по созданию единого цифрового рынка, из которых 6 завершены. На повестке дня остаются 18 законодательных инициатив, включая кибербезопасность и экономику данных, которые Европарламент и Совет Европы должны утвердить, чтобы завершить процесс создания единого цифрового рынка.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/creating-digital-single-market-european-commission-actions-2015>



Комиссия призывает исследователей поддержать Европейское облако открытой науки EOSC

Пилотный проект «Европейское облако открытой науки» (European Open Science Cloud –EOSC) завершится в 2020 г. созданием интегрированной облачной платформы, благодаря которой исследователи получают доступ к данным по любой научной дисциплине из любой европейской лаборатории в несколько кликов. Платформа объединит инфраструктуры данных в разных тематических областях с помощью коммерческих и государственных провайдеров.

Европейская Комиссия предлагает исследовательским институтам поддержать облачную концепцию подписанием специальной декларации и взять на себя конкретные задачи по развитию облака.

Лига европейских исследовательских университетов предложила разработать материалы тренинга по управлению данными для сотрудников и докторантов, а Немецкое научно-исследовательское общество DFG дало согласие на финансирование обновления Re3Data - инициативы по выявлению и инвентаризации хранилищ данных по результатам исследований.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/science-cloud/news/commission-asks-scientists-get-behind-european-open-science-cloud>



Швейцария - новый участник европейского сотрудничества по высокопроизводительным вычислениям EuroHPC (High Performance Computing – HPC)

Декларация по созданию европейской экосистемы в области высокопроизводительных вычислений была подписана в рамках цифрового дня в Риме, в марте 2017 г. Францией, Германией, Италией, Люксембургом, Голландией, Португалией и Испанией. Затем к ней присоединились Бельгия, Словения, Болгария.

Швейцария стала 11-ой страной, подписавшей европейскую декларацию по **EuroHPC**. Большой опыт Швейцарии в этой области будет способствовать созданию следующего поколения

вычислительных и информационных инфраструктур в Европе. Действительно, швейцарский суперкомпьютер «Piz Daint» недавно стал третьим по мощности суперкомпьютером в мире.

Одной из целей EuroHPC является создание HPC –экосистемы, опирающейся на европейские технологии и энергоэффективные вычисления, способные совершать 10^{18} вычислений в секунду (так называемые компьютеры Exascale) и вхождение Европы в тройку мировых лидеров по суперкомпьютерам Exascale к 2022 г.

Европейская комиссия вместе со странами, подписавшими декларацию, подготовит к концу 2017 года дорожную карту по этапам развертывания европейской суперкомпьютерной инфраструктуры ExaScale.

Целевые консультации по инициативе EuroHPC проходили с 3 августа по 5 сентября этого года. В октябре был опубликован доклад по результатам консультаций, авторы которого рекомендуют Еврокомиссии определить новый юридический и финансовый инструмент для реализации целей инициативы в полном соответствии со стратегией Единого цифрового рынка.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/switzerland-new-ally-european-cooperation-high-performance-computing>

Доклад по результатам консультаций:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/summary-report-targeted-consultation-hpc-initiative-europe-and-eurohpc-inception-impact>

Европейская Комиссия будет расширять европейские возможности наблюдений Земли

Еврокомиссия запустила новую инициативу с целью укрепить европейскую составляющую в глобальной системе систем наблюдений Земли (**EuroGEOSS**).

Благодаря EuroGEOSS, Европа получит доступ к еще более продвинутым службам наблюдения Земли, что принесет пользу гражданам и предприятиям, обеспечив, например, лучшую защиту от стихийных бедствий, более эффективный ответ на изменение климата, улучшение управления энергоресурсами или более активную поддержку устойчивого сельского хозяйства.

Инициативу EuroGEOSS представил глава Генерального Директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии Роберт-Ян Смитс во время ежегодного заседания межправительственной группы по наблюдениям Земли (Group on Earth Observations -GEO) в Вашингтоне.

В центре системы EuroGEOSS будет европейская программа наблюдения Земли «Коперник», предоставляющая услуги, основанные на бесплатных и открытых данных со спутников и наземных источников.

Европейский союз является главной движущей силой в GEO, а рамочные программы исследований и инноваций ЕС сыграли решающую роль в построении системы GEOSS.

Подробности:

http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2017&na=na-241017&pk_campaign=whatsnew_newsletter



Руководители европейских университетов утверждают, что Brexit мешает сотрудничеству

Университеты в 22 европейских странах требуют уточнить, будет ли Великобритания принимать участие в будущих европейских исследовательских проектах.

В совместном заявлении лидеры университетов предупредили, что неопределенность в отношении участия Великобритании в европейских программах после 2019 г. вызывает проблемы сейчас, и они требуют ускорить процесс переговоров.

Их волнует механизм участия британских исследователей в программе «Горизонт 2020» и программе академических обменов Erasmus+ после марта 2019 г., поскольку многие университеты уже сейчас формируют программу исследований и обменов на 2019 г.

Европейский комиссар по науке, исследованиям и инновациям Carlos Moedas призвал британских исследователей к активному участию как в программе «Горизонт 2020», так и в формировании повестки 9-ой рамочной программы ЕС, несмотря на то, что она стартует спустя два года после Brexit.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/news/university-heads-across-europe-say-brexit-hindering-collaboration>



Новое соглашение Индии и Евросоюза: больше возможностей для индийских исследователей присоединиться к научным группам Европейского исследовательского совета ERC

На состоявшемся в Нью-Дели саммите Индия-ЕС было подписано двустороннее соглашение, которое будет способствовать визитам ведущих индийских ученых в научные группы, финансируемые ERC в Европе.

В рамках данного соглашения индийские ученые, предварительно отобранные Научно-техническим советом по исследованиям Индии (Science and Engineering Research Board - SERB), смогут работать сроком до одного года в европейских группах, финансируемых ERC.

Это уже десятая международная инициатива такого рода, подписанная Европейским исследовательским советом. Первое соглашение было подписано в 2012 г. с США (National Science Foundation, NSF), затем с Южной Кореей, Аргентиной, Японией, Китаем, ЮАР, Мексикой, Бразилией и Канадой. С Россией пока такого соглашения нет.

Как известно, **ERC к настоящему времени профинансировал 7500 исследователей на разных этапах карьерного роста. 18% членов научных групп ERC – неевропейские граждане.**

Более 1000 граждан Индии участвовали в проектах ERC как члены команд, 43 ученых получили гранты ERC.

Подробности: https://erc.europa.eu/news/erc-teams-europe-now-open-indian-talent?utm_medium=email&utm_campaign=ERC+Update&utm_source=Newsletters+YMLP&utm_term=Nw+agreement%3A+moreopportunit...

Открытие Центра компетенций Еврокомиссии по моделированию

26 октября 2017 года Европейская Комиссия открыла Центр компетенции по моделированию в Объединенном исследовательском центре (JRC EC).

Центр будет способствовать ответственному и прозрачному использованию моделирования для формирования политики ЕС.

Модели – это инструменты для перевода политики в числа, и Еврокомиссия использует моделирование для оценки экологических, экономических и социальных последствий тех или иных политических инициатив.

Акцентирование внимания Комиссии на количественной оценке политики ЕС требует сквозных и надежных подходов. Центр компетенции по моделированию объединит компетенции Комиссии и лучшие практики в построении и использовании моделей с целью повышения качества и прозрачности принимаемых политических решений.

Подробности: <https://www.innovationtrends.eu/news/launch-commission-competence-centre-modelling>

Центры данных по Европейским программам исследований и инноваций (EASME Data hubs) - Центр данных программы LIFE

Исполнительное агентство малых и средних предприятий (The Executive Agency for SMEs –EASME) разработало интерактивный инструмент, который генерирует информацию о Европейских программах. В настоящее время приложение доступно для ряда направлений программы «Горизонт 2020», в частности для программы LIFE.

Программа LIFE является инструментом финансирования ЕС в области окружающей среды и климата. **Общая цель LIFE** заключается в содействии европейской политике в области экологии и климата, ее практической реализации и обновлению путем со-финансирования проектов европейского значения.

Интерактивное приложение программы LIFE включает сотни проектов, относящихся к зеленым технологиям, защите окружающей среды и климата.

С помощью приложения можно найти партнеров для будущей проектной заявки, получить детальную информацию о поддержанных проектах, их координаторах и участниках, фильтровать проекты по типу, стране, бюджету, продолжительности и т.д. Важной особенностью приложения является возможность получения статистических данных.

Подробности: <https://ec.europa.eu/easme/en/news/life-programme-data-hub-goes-live>

Библиотека полезных документов



European
IPR Helpdesk

I. Новое руководство по интеллектуальной собственности в Европе опубликован 31.10.2017

https://www.iprhelpdesk.eu/sites/default/files/documents/EU-IPR-Guide-IP-in-Europe.pdf?pk_campaign=Newsletter510&pk_kwd=news1

II. Бюллетень Европейского исследовательского совета (ERC Newsletter)



https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/erc_newsletter_autumn_2017.pdf?utm_medium=email&utm_campaign=ERC+Newsletter&utm_source=Newsletters+YMLP&utm_term=here

ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

I. Специальные информационные дни по тематическим направлениям программы «Горизонт 2020» в Европе. Информация об этих мероприятиях:
http://h2020-infra.misis.ru/images/H2020_info_days_WP_18-20.pdf



II. Transatlantic ICT Forum 2017, Brussels, Thu, November 30, 2017

<http://discoveryproject.eu/transatlantic-ict-forum-2017-open-register/>

III. Conference of Partners of the European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing
[Transformation of Health and Care in the Digital Single Market](#)
[European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing](#)
<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/save-date-conference-partners-european-innovation-partnership-active-and-healthy-ageing-1>

IV. 1-ая Международная конференция и выставка по графену и 2D материалам (GRAPHENE for US): США, 22-23.02.2018

www.grapheneforus.com



V. Информационный день по рабочей программе тематического направления «Информационно-коммуникационные технологии», ICT Proposers' Day 2017

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/events/ict-proposers-day-2017>

VI. 6-ая Международная конференция по устойчивому развитию (ICSD 2018- 6th International Conference on Sustainable Development), Рим, 12-13 сентября 2018 г.

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

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

http://cordis.europa.eu/event/rcn/152340_en.html



VII. Европейский форум данных (The European Data Forum - EDF), Версаль, 21-23.11. 2017

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/european-big-data-value-forum>

VIII. 1-ая Европейская конференция по результатам исследований в области автомобильного транспорта в проектах программы Горизонт 2020, Брюссель, 29-30.11.2017

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/save-date-1st-european-conference-results-road-transport-research-h2020-projects-brussels-29-30>

IX. Информационный день «Horizon 2020 – 'Health, demographic change and wellbeing', Брюссель, 08.12. 2017

http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=events&eventcode=60956678-FA2F-4FE0-77E88D89843C91BE&pk_campaign=whatsnew_newsletter

X. Конференция по социальным инновациям "Opening up to an ERA of Social Innovation», Лиссабон, 27-28.11.2017 г.

<https://www.innovationtrends.eu/events/high-level-conference-opening-era-social-innovation>

XI. Информационный день по новой рабочей программе направления «Исследовательские инфраструктуры», Брюссель, 29.11.2017

https://ec.europa.eu/research/infrastructures/index_en.cfm

XII. Workshop "European Pilot Production Network" on Nanotechnology and Advanced Materials, 28 November 2017, Brussels

<http://eppn.eu/>; <http://eppn.eu/nov28>