

Информационный бюллетень

Национальной контактной точки «Исследовательские инфраструктуры» Рамочной программы исследований и инноваций Европейского Союза «Горизонт 2020» (2014 – 2020 гг.) от 29 ноября 2019 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНКУРСЫ



I. 28.11 2019 Европейская Комиссия объявила **последние конкурсы программы «Горизонт 2020»** по тематическому направлению **«Исследовательские инфраструктуры»**:

1. **Integrating Activities for Starting Communities INFRAIA-02-2020, RIA**
(предусмотрено финансирование Еврокомиссией успешных российских участников)
2. **Pilot for a new model of Integrating Activities INFRAIA-03-2020, RIA**
3. **Co-Innovation platform for research infrastructure technologies INFRAINNOV-03-2020**
4. **Innovation pilots INFRAINNOV-04-2020, RIA**
5. **Strengthening the human capital of research infrastructures INFRASUPP-02-2020, CSA**

Крайний срок подачи заявок на все конкурсы: **17.03.2020 (17:00:00 CET)**

Подробности:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501;programCode=H2020;programDivisionCode=31047836;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=Default;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=topicSearchTablePageState>

Рабочая программа конкурсов:

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



II. Продолжаются конкурсы ERA.Net RUS Plus!!!!

Темы конкурсов:

Nanotechnologies:

1.1 Advanced nano-sensors for environment and health

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

1.2 Novel functional nanomaterials based on design and modeling

Health:

2.1 Regenerative medicine, biomaterials and Organ-on-a-chip-systems

2.2 Drug discovery for cancer, cardiovascular and infectious diseases

Social Sciences and Humanities:

3.1 Demography, migration, conflicts and security issues

3.2 Opportunities for and challenges to regional development and social cohesion

Robotics:

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

Крайний срок подачи заявок: **31.01.2020** (15.00 CET / 17.00 московское время)

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



AMBASSADE DE FRANCE
EN RUSSIE

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

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

Заявки принимаются до **13.12. 2019г.**

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



Российский
научный
фонд

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

Крайний срок подачи заявок: 09.12.2019

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

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

Крайний срок подачи заявок: 01.04.2020

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



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

I. Страны-члены Европейского Союза ведут дебаты о том, насколько стоит программу «HORIZON EUROPE» (2021-2027) открывать остальному миру

Не все подходы к международному научному сотрудничеству в рамках европейских программ исследований и инноваций нравятся исследователям и политикам Центральной и Восточной Европы.

Данные Европейской Комиссии свидетельствуют о значительном разрыве в уровнях развития исследований и инноваций между странами-членами Евросоюза.

Многие политики стран Центральной и Восточной Европы настоятельно призывают сначала укрепить европейскую науку, ликвидировать дисбаланс в инновациях между богатыми и бедными государствами-членами ЕС, и только потом открывать европейские программы для третьих стран. Но им нравится, то что Австралия и Япония открывают свои лаборатории для европейских исследователей. Для них приемлема модель ассоциированного членства, предложенная Еврокомиссией, в рамках которой третьи страны могут внести свой вклад в бюджет рамочных программ ЕС для получения доступа к финансированию. Перефразированный девиз Трампа «Europe first» находит у них безусловную поддержку.

С другой стороны, эти политики признают важность участия Европейского Союза в международном научном сотрудничестве, но не поддерживают финансирование Еврокомиссией проектов за пределами ЕС.

Еще одна проблема, вызывающая беспокойство в Восточной и Центральной Европе, заключается в том, что международное сотрудничество может повлиять на интеграцию европейской науки и усилить миграцию талантливых исследователей из бедных европейских стран в более богатые, а также в Канаду и США.

Для политиков в Брюсселе **будет нелегко найти правильный баланс** между этими претензиями и амбициями ЕС расширить научное присутствие за рубежом.

Очевидно одно, программы исследований и инноваций могут пострадать от драки за бюджет, а ограничение международного сотрудничества не является решением внутренних европейских проблем.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/international-news/eu-members-debate-whether-and-how-much-open-horizon-world>

II. Глобальное научно-исследовательское сотрудничество становится более актуальным, чем когда-либо (результаты опросов)

Компания Science | Business провела опросы представителей университетов, исследовательских и неправительственных организаций, инновационных компаний, с целью оценить их отношение к глобальному научному сотрудничеству в преддверии программы Horizon Europe.

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

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

Опросы свидетельствуют, что интерес к глобальному сотрудничеству в области исследований и инноваций растет, но правовые и финансовые барьеры сдерживают его.

Научное сотрудничество всегда было и остается важным двигателем научного прогресса и открытий. По словам респондентов, сотрудничество способствует лучшим результатам исследований. Совместные исследовательские проекты приводят к публикациям, которые имеют больше цитирований.

Анализ ~ 10 млн. статей в Web of Science показал, что в период 2000 - 2015 г. число совместных статей увеличилось **втрое**.

Для 90% респондентов партнерами по исследованиям являются исследователи и компании из европейских стран, наиболее важными партнерами также названы США и Канада.

Барьерами для эффективного сотрудничества названы недостаток финансирования, юридические препятствия, связанные с условиями контрактов или грантов, недостаток информации о глобальных научных программах и проектах.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/international-news/global-rd-collaboration-more-vital-ever-survey-finds>

III. Будущее Европы является квантовым

Новый председатель Европейской Комиссии Ursula von der Leyen отмечает, что квантовые технологии находятся на первом месте в повестке Евросоюза.

Еще в 1999 г. ЕС был первым глобальным игроком, создавшим исследовательскую программу по квантовой обработке информации и квантовым коммуникациям. Далее, в квантовые разработки были направлены большие инвестиции, и в октябре 2018 года стартовала программа Quantum Flagship с бюджетом в 1 млрд. Евро. Ее главная цель: европейское научное лидерство и превосходство в квантовых технологиях и позиционирование Европы как лидера в индустриальном ландшафте.

Квантовые технологии являются ключевым направлением будущего не только для Евросоюза. Для США, Китая, Канады и Японии квантовые технологии являются главным стратегическим приоритетом. Тем не менее, Европа остается конкурентоспособной в этой международной гонке. Превосходство Европы в области квантовых вычислений признано американскими компаниями, которые все чаще объединяются с академическими кругами ЕС.

Чтобы гарантировать лидирующую роль в этой области, ЕС планирует структурировать свою квантовую стратегию вокруг четырех приоритетов: исследования и разработки, крупномасштабная инфраструктура в области квантовых коммуникаций и вычислений, конкурентоспособная промышленность и квалифицированная рабочая сила, а также международное сотрудничество. По мнению экспертов, в целом, Европа имеет все возможности для того, чтобы возглавить вторую квантовую революцию.

Подробности: <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/blogposts/europes-future-quantum>

IV. Исследования в области энергетики становятся более зелеными (доклад Международного Валютного фонда)

Новый доклад Международного валютного фонда (МВФ) утверждает, что государственные расходы на исследования в энергетическом секторе сместились от ископаемого топлива и атомной энергетики к возобновляемым источникам энергии, сквозным исследованиям и технологиям, энергоэффективности.

Зеленые исследования и разработки в настоящее время составляют 61% от общих расходов на исследования и разработки в области энергетики в странах с развитой экономикой (25% в 1990 г.). Анализ основан на данных Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), и охватывает 30 стран ОЭСР.

Подробности: <https://sciencebusiness.net/news-byte/energy-rd-increasingly-green-says-imf-research>

V. Точка зрения: Мир и процветание должны стать конечными целями научного сотрудничества

По мнению бывшего европейского комиссара по исследованиям и инновациям Carlos Moedas, ученые всегда были естественными дипломатами.

Научная дипломатия создает возможности для решения политических, демографических и экологических проблем эпохи посредством совместных научных усилий.

В настоящее время научная дипломатия стала официальной политикой в контексте Европейского Союза и быстро набирает обороты на международном уровне.

Ярким примером силы научной дипломатии бывший комиссар назвал проект SESAME (ускоритель элементарных частиц в Иордании). Страны-партнеры SESAME создали «райский уголок мира и науки в регионе, охваченном конфликтами».

Другим примером научной дипломатии является Международный институт устойчивых технологий Юго-Восточной Европы (the Southern Eastern European International Institute for Sustainable Technologies - SEEIIST), расположенный в Черногории. Этот международный исследовательский центр наводит мосты сотрудничества через науку в регионе, который когда-то страдал от трансграничного конфликта.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/viewpoint/viewpoint-peace-and-prosperity-should-be-end-goals-scientific-collaboration>



VI. Франция и Германия будут работать над созданием альтернативной облачной инфраструктуры

Франция и Германия объявили, что будут работать вместе над созданием альтернативной защищенной инфраструктуры данных с целью укротить американских технологических гигантов Google, Facebook и Amazon. Об этом сообщили министерства финансов Германии и Франции в совместном коммюнике.

Правительства обеих стран все более настороженно относятся к тому, что европейские компании передают контроль над своими данными ведущим мировым провайдерам систем хранения данных

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

таким, как Alphabet, Microsoft и Amazon. Эти опасения усилились после принятия в США в 2018 году закона об облаке, который предоставляет американским спецслужбам более легкий доступ к личным данным граждан на серверах в любой точке мира.

Миграция конфиденциальных корпоративных данных – только одна из проблем; другая проблема – в доминировании американских фирм на многомиллиардном европейском рынке, что может привести к росту цен на услуги.

Облачный проект будет открыт для других стран-членов Евросоюза, а Европейская Комиссия поддержит проект рекомендациями.

До конца ноября 2019 года будет проведен семинар с участием заинтересованных европейских компаний. Эксперты обеих стран встретятся, чтобы обсудить организационные и управленческие структуры проекта.

Подробнее:

<https://sciencebusiness.net/news/france-and-germany-draw-plan-european-rival-us-cloud-firms>

VII. Как сократить разрыв между исследованиями и инновациями?

В рамках Европейских дней исследований и инноваций в сентябре проходила специальная сессия, посвященная проблемам трансфера результатов исследований в инновационные разработки и роли Европейского инновационного совета.

По результатам дискуссий опубликован доклад с рекомендациями.

Доступна также видеотрансляция мероприятия:

https://innodays.cdn01.rambla.be/player/?item_id=WXPBRr

Подробнее:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/closing-gap-between-research-and-innovation>



VIII. Роль научных рекомендаций в работе Европейской Комиссии

Группа главных научных советников Европейской Комиссии подготовила доклад о том, как политики в Брюсселе должны использовать научные рекомендации в своей работе.

Группа была создана в 2015 г. и уже подготовила для Комиссии девять докладов по разным актуальным вопросам: от кибербезопасности до выбросов двуокиси углерода автомобилями.

Одной из рекомендаций в докладе группы является «разработка единого набора принципов и подходов для всех научных консультативных органов Европейской Комиссии».

В настоящее время рекомендации ученых поступают из разных структур Комиссии: ее совместных исследовательских центров, исполнительных агентств (например, Европейское агентство по безопасности пищевых продуктов), Генеральных директоратов по энергетике, транспорту и другим направлениям. Результатом является изобилие политических рекомендаций с различными методологиями и доказательной базой. Необходим Свод правил (**Code of Practice**) для решения

потенциальных конфликтов интересов среди экспертов, приглашенных в официальные консультативные органы Комиссии.

В докладе также отмечается, что **научное консультирование должно быть прозрачным и беспристрастным процессом.**

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/news/heres-latest-scientific-advice-commission-improve-scientific-advice>

IX. Система единовременного платежа (Lump Sum Scheme) в программе «Горизонт 2020»

Европейская комиссия тестирует новый метод единовременных платежей в рамках программы Horizon 2020.

Подробную информацию о пилотной системе единовременных платежей можно найти в кратком видео: https://www.youtube.com/watch?v=VTSy8T2_yHq&feature=youtu.be

а также в материалах вебинара:

http://www.ncpacademy.eu/wp-content/uploads/2019/06/190627_LumpSum.pdf



X. Опубликовано обновление документа о возможностях социальных и гуманитарных наук в проектах программы «Горизонт 2020»

Сеть NCP "Net4Society" опубликовала последнее обновление документа "Возможности для исследователей из области социальных и гуманитарных наук (SSH)". В нем представлен обзор разных тем программы «Горизонт 2020», интересных для исследователей в области SSH.

Подробности:

https://www.net4society.eu/files/SSH%20Opportunities%20document_sept19_update_final_draft.pdf

XI. Визуальная аналитика. Интервью с координатором европейского проекта Vismaster

Jörn Kohlhammer был координатором европейского проекта Vismaster, финансируемого в рамках программы FET Open. Проект сыграл ведущую роль в координации деятельности первого европейского научного сообщества **по визуальной аналитике.**

Визуальная аналитика – это перспективная, быстро развивающаяся область, в которой объединяются преимущества графической визуализации и мощностные аналитических умозаключений. Визуальная аналитика - это наука об аналитических рассуждениях с помощью визуальных интерфейсов.

Еще в начале 2000-х визуальная аналитика возникла как новая тема. Сначала в США, где ей уделялось много внимания в области безопасности, а затем и в университетах и исследовательских институтах в Европе. Визуальная аналитика в основном применяется в профессиональных областях, таких как кибербезопасность, бизнес-аналитика, где нужно собрать много данных о продуктах, производственном процессе и клиентах. Она применяется также в проектировании, где

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

имеются датчики, которые ежедневно генерируют терабайты данных и действительно сталкиваются с проблемой анализа огромных массивов информации.

Обычный гражданин, возможно, не является целевой группой визуальной аналитики. Однако есть некоторые исключения: например, сообщество визуальных аналитиков разрабатывает методы, позволяющие гражданину понимать политику и анализировать данные, жизненно важные для него по социальным или политическим причинам. То же самое относится к анализу медицинских данных, где несколько учреждений работают над тем, как лучше информировать пациентов о потенциальных путях и результатах лечения, а также сравнивать истории болезней. В этих областях очень полезны знания, полученные в результате многолетних исследований в области визуальной аналитики.

Подробности:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/interview-jorn-kohlhammer-first-visual-analytics-research-community-europe>

XII. Борис Джонсон обещает удвоить расходы на исследования в Великобритании (~ 18 млрд. £)

Премьер-министр Великобритании Борис Джонсон в своем выступлении в рамках предвыборной кампании пообещал удвоить правительственные расходы на исследования и разработки в течение ближайших пяти лет до 18 млрд. фунтов стерлингов.

Либеральные демократы также пообещали удвоить финансирование исследований и инноваций.

В речи Джонсона не было ни слова о том, будет ли Великобритания продолжать участвовать в исследовательских программах ЕС. Комментируя речь Джонсона, президент Лондонского Королевского общества Venki Ramakrishnan сказал: «Успешная наука основывается не только на деньгах». По его мнению, Великобритания должна стремиться к полному участию в европейских исследовательских программах и проектах, а не пытаться заменить их.

Королевское Общество требует от основных партий гарантий, что Великобритания станет частью программы Horizon Europe (2021-2027), и обязуется инвестировать 3% ВВП в исследования и разработки к 2030 г.

Королевское общество опубликовало недавно свой научный манифест, в котором подчеркивается необходимость неотложных мер по борьбе с изменением климата. В документе отмечается также, что для страны жизненно важно сохранить и привлекать лучшие международные таланты путем радикального обновления иммиграционной системы, расширения прав и возможностей университетов и спонсоров.

Подобности:

<https://sciencebusiness.net/news/boris-johnson-vows-double-uk-research-spending-ps18-billion>

XIII. Франция и Канада обсуждают план глобального экспертного совета по искусственному интеллекту

Как человечество будет управлять ростом систем искусственного интеллекта? Ответом на этот вопрос может стать проект экспертного совета, предложенного президентами Франции и Канады. Идея «Глобального партнерства для искусственного интеллекта» (GPAI), выдвинутая президентом Франции Эммануэлем Макроном и канадским премьер-министром Джастином Трюдо,

начала формироваться в рамках серии трансатлантических переговоров в последние несколько месяцев 2019 г.

Глобальная дискуссия по вопросам искусственного интеллекта сложна, в ней много голосов, поэтому нужна структура, которая свяжет эти голоса. **Суть идеи** в том, чтобы создать постоянный форум с участием всех заинтересованных лиц (правительства, промышленность и научные круги) для мониторинга и обсуждения **политических** последствий технологий **искусственного интеллекта. Форум будет открыт для других стран.**

Важная роль в данной инициативе отводится ОЭСР, которая является аналитическим центром 36 развитых стран, а также разработчиком основных этических принципов искусственного интеллекта, утвержденных в этом году лидерами G20.

ОЭСР в настоящее время создает обширную интерактивную базу данных о политике и тенденциях в области искусственного интеллекта во всем мире, которую она планирует запустить в феврале следующего года. База данных будет включать данные об инвестициях, патентах, публикациях, новостях, политических разработках в этой приоритетной области. Бета-версия **«Обсерватории политики ИИ»** уже отличается впечатляющей интерактивной графикой, показывающей, как политические подходы и тенденции в области искусственного интеллекта отличаются во всем мире. По мнению Эндрю Вайкоффа, директора Департамента науки, технологий и инноваций ОЭСР, одной из целей является выработать согласованное международное определение того, чем на самом деле является искусственный интеллект. Более широкая цель, сказал он, заключается в том, чтобы иметь возможность отслеживать, как отдельные страны обращаются с ИИ и, в конечном счете, выработать и принять единые международные руководящие принципы.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/news/france-and-canada-move-forward-plans-global-ai-expert-council>



XIV. Фонд Дмитрия Зимины планирует в течение ближайших пяти лет открыть университетские лаборатории в Израиле, Европе и США

Фонд Дмитрия Зимины, первый в постсоветской России частный фонд, основанный для поддержки и развития российской фундаментальной науки, планирует в течение ближайших пяти лет открыть университетские лаборатории в Израиле, Европе и США.

Институт инженерных решений в Тель-Авивском университете «Улучшение качества жизни», первый в Израиле и во всем мире, был основан в 2017 году Фондом с целью содействия продвижению хороших идей на рынок.

Фонд поддерживает проекты в таких перспективных областях, как искусственный интеллект и 3D-печать, а также широкий спектр областей медицины - от неврологии до кардиологии. Институты Зимины получают около 5 млн. долларов в год на пять-семь проектов.

Фонд планирует сначала создать сеть институтов, а потом участвовать в европейских программах исследований и инноваций

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/international-news/russias-zimin-foundation-sets-out-global-ambition>

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

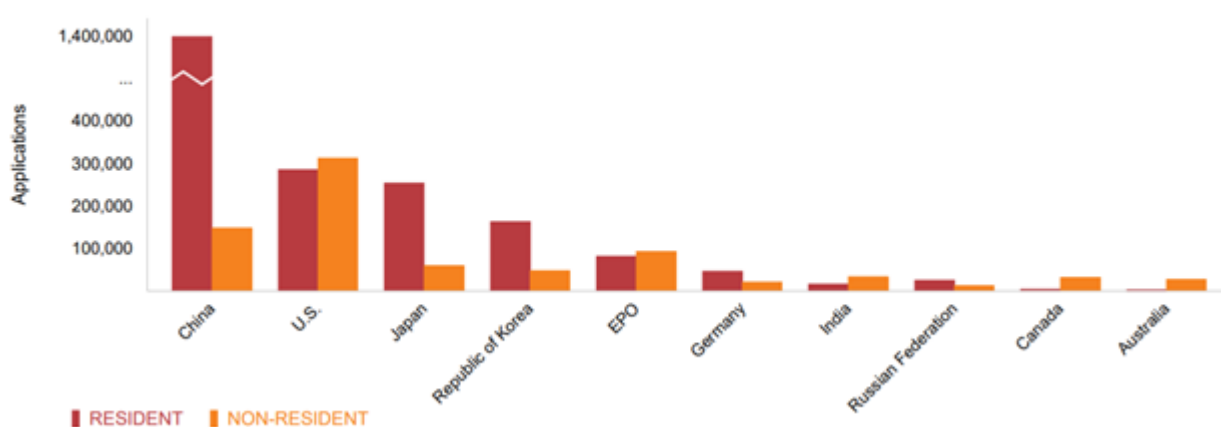
XV. ~ 50% патентных заявок в мире подается в Китае

Согласно последним данным Всемирной организации интеллектуальной собственности, в 2018 г. патентное ведомство Китая получило 1,5 млн. патентных заявок, что составляет 46,4% всех заявок на патенты, поданных во всем мире. Доля Китая в общемировом объеме увеличилась с 15% в 2008 г., зафиксировав ежегодный рост за последние 23 года.

Американское ведомство по патентам и товарным знакам заняло второе место (597 141 заявка); Японское патентное ведомство – 3 место (313 567 заявок), Корейское ведомство интеллектуальной собственности - 4-ое место (209 992 заявки), Европейское патентное ведомство – 5 место (174 397 заявки). В совокупности **на пять ведущих патентных ведомств приходилось 85,3% мирового объема** в 2018 году.

Подробнее: https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article_0012.html

Patent applications at the top 10 offices, 2018



XVI. Huawei продвигает стратегию искусственного интеллекта в России

В рамках конференции AI Journey, проходящей в Экспоцентре, Huawei представила стратегию перехода в эру искусственного интеллекта с использованием решения Ascend.

Компания планирует вместе с российскими партнерами разрабатывать новые ИИ-решения на базе лаборатории Huawei OpenLab в Москве. Также вендор намерен разработать разнообразные ИИ-курсы и расширить круг российских университетов, где будет проводиться подготовка по данному направлению. Кроме того, в планах Huawei - готовить российских разработчиков при поддержке сообщества Ascend Developer Community.

Тем самым Huawei совместно с партнерами сможет за пять лет построить экосистему ИИ и способствовать переходу большего числа отраслей на ИИ-приложения, считает Цзян Тао (Jiang Tao), вице-президент по стратегии и развитию бизнеса департамента интеллектуальных вычислительных систем Huawei.

В рамках мероприятия Huawei поделилась своими новейшими технологиями искусственного интеллекта и лучшими практиками в области глобального цифрового и интеллектуального преобразования, а также достигнутыми успехами и планами на будущее для развития экосистемы искусственного интеллекта в России. Благодаря использованию собственных продуктов на основе

процессоров Ascend и Kunpeng компания реализовала более 500 ИИ-проектов, отметил директор по стратегическому развитию Huawei Дан Вэньшуань (Dang Wenshuan).

AI Journey - одно из главных событий в области искусственного интеллекта и анализа данных в России. На этот раз двухдневная конференция собрала более 5000 участников из России и других стран, включая экспертов по искусственному интеллекту и данным, а также инновационные компании в этой области.

Подробности:

<https://sciencebusiness.net/network-updates/huawei-advances-ai-strategy-russia>

ЕВРОПЕЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ



European Center of
Sustainable Development

I. ICSD 2020: 8th International Conference on Sustainable Development, **9-10 September 2020, Rome, Italy**

<https://ecsdev.org/conference/8th-icsd-2020>

II. Data Innovation Summit 2020, Stockholm, 19-20.03.2020: INNOVATE THROUGH YOUR DATA

<https://datainnovationsummit.com/>

III. The EuroScience Open Forum (ESOF), Trieste, 05-09.07. 2020

<https://www.esof.eu/en/home.html>



IV. Российско-Германский научный форум «Наука о мозге и искусственный интеллект следующего поколения», Шуваловский корпус МГУ, 10 декабря 2019 г. с 14:00 до 20:30,

по адресу: Ломоносовский проспект 27 стр. 4

Форум организован научным отделом Посольства Германии в Москве, Германским домом науки и инноваций (DWIH) и Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова.

Мероприятие пройдёт в рамках **Российско-Германского года научно-образовательных партнёрств 2018-2020**.

Научный форум пройдёт на английском языке с синхронным переводом на русский язык. Участие бесплатное.

Для регистрации на мероприятие необходимо подтвердить участие до 5 декабря 2019 г. по адресу электронной почты science-invitation@mosk.diplo.de или по телефону +7 495 937 9500 – доб. 324#

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