

NATIONAL
CONTACT
POINT
AERONAUTICS



НАЦИОНАЛЬНАЯ
КОНТАКТНАЯ
ТОЧКА
АЭРОНАВТИКА

Национальная контактная точка «АЭРОНАВТИКА»

ФГУП «ЦАГИ», 140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1
Тел.: +7 (495) 556-31-62, +7 (498) 483-29-09, +7 (498) 483-21-00 доб. 53-48
Сайт: <http://ncp.tsagi.ru/>

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ¹

Ноябрь 2016

Конкурсы

Конкурсы программы ЕС «Горизонт 2020» в области аэронавтики



Открыты новые конкурсы [Рамочной программы ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020»](#) (Horizon 2020) в рамках Рабочей программы на 2016-2017 гг. (Work Programme 2015-2017) по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (Smart, green and integrated transport), включая направление аэронавтики.

Основное условие: наличие 3 (для типов проектов RIA²) или 1 (для типов проектов CSA³) независимых партнеров из стран-членов ЕС или стран, ассоциированных⁴ с программой «Горизонт 2020».

Бюджет на проведение исследований по авиационным тематикам оценивается в 87 млн. евро, что составляет 18% от общего бюджета объемом 495 млн. евро, выделенного в 2017 году на реализацию программы «Горизонт 2020» по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт».

¹ Выполнено при поддержке Минобрнауки России в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 — 2020 годы» (Соглашение № 14.623.21.0001).

² RIA – научно-исследовательские и инновационные проекты (Research and Innovation action).

³ CSA – проекты по координации и поддержке (Coordination and support action).

⁴ Ассоциированные страны – страны, не входящие в ЕС, но участвующие в программе «Горизонт 2020» на правах стран-членов ЕС: Албания, Армения, Босния и Герцеговина, Грузия, Израиль, Исландия, Македония, Молдавия, Норвегия, Сербия, Тунис, Турция, Украина, Фарерские острова, Черногория, Швейцария (частичная ассоциация): http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf.



Возможности финансирования российских участников приведены [ниже](#).

Отбор заявок будет проходить в один или два этапа, в зависимости от конкретной конкурсной тематики. Заявки, успешно прошедшие первый этап отбора, необходимо своевременно подать во второй этап конкурса.

Перечень конкурсных тематик по направлению аэронавтики и **даты приема заявок**:

Тематика		Тип и средняя продолжительность проектов	Количество этапов	Дата начала приема заявок	Дата окончания приема заявок*
Идентификатор	Наименование				
<i>Конкурс: Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)</i>					
MG-1.2-2017	Reducing aviation noise	RIA, 3-5 лет	1 этап	20 сентября 2016	1 февраля 2017
MG-1.3-2017	Maintaining industrial leadership in aeronautics	RIA, 3-5 лет	2 этапа	20 сентября 2016	26 января 2017 (первый этап) 19 октября 2017 (второй этап)
MG-1.4-2016-2017	Breakthrough innovation	RIA, 3-5 лет	2 этапа	20 сентября 2016	26 января 2017 (первый этап) 19 октября 2017 (второй этап)
MG-1.5-2016-2017	Identification of gaps, barriers and needs in the aviation research	CSA, 1-2 года	1 этап	20 сентября 2016	1 февраля 2017

*Окончание приема заявок по всем конкурсам проходит в 17:00 по брюссельскому времени.

Подробное **описание конкурсов и тематик** представлены в соответствующей Рабочей программе 2016-2017 по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (в т.ч. по направлению аэронавтики):

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-transport_en.pdf.

Правила и условия участия в конкурсах представлены в Общих приложениях к Рабочей программе 2015-2017 (General Annexes to the Work Programme 2015-2017):

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016-2017/annexes/h2020-wp1617-annex-ga_en.pdf.

Полный пакет документов по программе «Горизонт 2020» размещен на Портале участников (Participant Portal) в соответствующем разделе (Reference Documents):

https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html.

Подборка документов по выбранной конкурсной тематике со всей необходимой информацией о:

- правилах и условиях участия;

- сроках и механизме отбора заявок;
- оформлении требуемых документов;
- бюджете;
- информации, классифицируемой по степеням секретности;
- уровнях технологической готовности;
- финансовой поддержке третьих стран; –

доступна в разделе «Конкурсы» (Calls) Портала участников при выборе соответствующей тематики (во вкладке Topic conditions and documents):

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2016-2017.html>.

Информация обо всех конкурсах, открытых в настоящее время в рамках программы «Горизонт 2020», доступна на Портале участников:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>.

Справочная информация на русском языке о программе «Горизонт 2020» доступна на сайте НКТ «Аэронавтика»: <http://ncp.tsagi.ru/horizon2020/main/>.

Конкурс европейской программы в области авиации «Чистое небо 2»



28 ноября 2016 года или в ближайшие к данной дате дни планируется открытие пятого **Конкурса для партнеров** по [программе «Чистое небо 2»](#) (Clean Sky 2), открытого и для российского участия.

Программа «Чистое небо 2» сформирована и реализуется в рамках программы «Горизонт 2020» и является дополнением к ее разделу «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (Smart, Green and Integrated Transport) по направлению авиации.

Даты приема заявок будут доступны в день открытия конкурса на Портале участников (Participant Portal): <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>.

Основное условие: наличие 1 независимого партнера из страны-члена ЕС или страны, ассоциированной⁴ с программой «Горизонт 2020».

Общий бюджет конкурса 1,52 млн. евро, количество тематик – 5.

Возможности финансирования российских участников приведены [ниже](#).

Типы и длительность проектов: RIA² – 4 года или CSA³ – 1 год, в зависимости от тематики.

Подробное **описание тематик и конкурса** представлено в Приложении IV к [Рабочему плану и бюджету 2016-2017](#) (Amended Bi-annual Work plan and Budget 2016-2017) программы «Чистое небо 2»: http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/jti-cs2-2016-cfp05-te2-01-01/1747606-cfp05_call_text_list_and_full_description_of_topics_en.pdf.

Подборка документов по конкурсу и выбранной конкурсной тематике со всей необходимой информацией о:

- правилах и условиях участия;
- сроках и механизме отбора заявок;
- оформлении требуемых документов;
- бюджете;
- информации, классифицируемой по степеням секретности;
- уровнях технологической готовности;
- финансовой поддержке третьих стран; –

доступна в разделе «Конкурсы» (Calls) Портала участников при выборе соответствующего конкурса и тематики (во вкладке Topic conditions and documents):

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/index.html>.

Справочная информация на русском языке о программе «Чистое небо 2» доступна на сайте НКТ «Аэронавтика»: <http://ncp.tsaqi.ru/cleansky2/>.

ВАЖНО: финансирование российских участников программы ЕС «Горизонт 2020», включая подпрограмму «Чистое небо 2»



Российские организации

не могут рассчитывать на автоматическое финансирование в программе «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2»), за исключением определенных случаев⁵, когда:



- финансирование предоставляется в рамках двустороннего соглашения о научно-техническом сотрудничестве или согласно любому другому документу, подписанному между Россией и ЕС;
- Европейская комиссия расценивает участие организации из России как необходимое для выполнения проекта, финансируемого в рамках программы «Горизонт 2020»;
- финансирование предоставляется в рамках специально учрежденных Премий, если участники соответствующих конкурсов не подпадают под санкции Совета ЕС (сводный список лиц, групп и организаций, подпадающих под финансовые санкции ЕС: <https://data.europa.eu/euodp/en/data/dataset/consolidated-list-of-persons-groups-and-entities-subject-to-eu-financial-sanctions>).

Основную финансовую поддержку российские организации могут получить от Министерства образования и науки Российской Федерации ([Минобрнауки России](#)) через конкурсы Мероприятия 2.2 Федеральной целевой программы «Исследования и разработки» (ФЦП) в рамках реализации соответствующего механизма со-финансирования, а также через конкурсы [РФФИ](#), [РНФ](#) и [Фонда содействия инновациям](#).

⁵ Общие приложения к Рабочей программе 2015-2017 (General Annexes to the Work Programme 2015-2017): http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2016-2017/annexes/h2020-wp1617-annex-ga_en.pdf.

Необходимое условие для подачи российскими участниками программы «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2») заявки на конкурс ФЦП с целью получения финансирования своей части работ в кооперационном проекте: российские организации должны быть участниками европейского консорциума и иметь соответствующий проект, поданный или планируемый к подаче координатором консорциума на рассмотрение в Европейскую комиссию в рамках программы «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2»). Выполнение данного условия должно быть подтверждено копией письма от координатора консорциума.

Информация обо всех активных конкурсах ФЦП:

http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/.

Описание механизма со-финансирования и список конкурсных тематик программы «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2»), отобранных Минобрнауки России для со-финансирования в рамках ФЦП, представлены в специальном документе, посвященном российским участникам, – «Russia – Country Page»:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020_localsupp_russia_en.pdf.

Запросы о поддержке российских организаций в программе «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2») можно направлять на функциональный почтовый ящик Минобрнауки России: horizon2020@mon.gov.ru.

Российские индивидуальные участники или научные коллективы

могут получить финансирование в программе «Горизонт 2020» при участии в разделах и мероприятиях программы, посвященных индивидуальному участию: Гранты Европейского исследовательского совета (European Research Council, [ERC](#)) или часть мероприятий Программы имени Марии Склодовской-Кюри (Marie Skłodowska-Curie actions, [MSCA](#)).

По всем вопросам участия в конкурсах программы «Горизонт 2020» (включая подпрограмму «Чистое небо 2») можно обращаться в НКТ «Аэронавтика»: <http://ncp.tsagi.ru/contacts/>.

Гранты Европейского исследовательского совета

В рамках программы «Горизонт 2020» [Европейский исследовательский совет](#) (ЕИС, European Research Council, ERC) выделяет **гранты** на реализацию исследовательских проектов **по любому направлению**, выполняемых **научными коллективами**, включающих исследователей **из любой одной или нескольких стран**.

В настоящее время в рамках Рабочей программы ЕИС на 2017 год открыты следующие конкурсы:



	Гранты ЕИС для перспективных научных лидеров	Гранты ЕИС для ведущих ученых	Гранты ЕИС «Подтверждение идеи»
Конкурс	Consolidator Grant	Advanced Grant	Proof of Concept Grant
Идентификатор	ERC-2017-CoG	ERC-2017-AdG	ERC-2017-PoC
Дата начала приема заявок	20 октября 2016	16 мая 2016	2 августа 2016
Дата окончания приема заявок	9 февраля 2017	31 августа 2016	19 января 2017, 25 апреля 2017, 5 сентября 2017*
Бюджет	575 млн. евро	567 млн. евро	20 млн. евро
Предполагаемое количество грантов	320	245	130
Сумма гранта	до 2 млн. евро	до 2,5 млн. евро	до 0,15 млн. евро
Длительность проектов	до 5 лет	до 5 лет	до 1,5 лет
Условия участия	<ul style="list-style-type: none"> - Руководитель исследования имеет опыт работы от 7 до 12 лет после получения PhD (кандидата наук) - Исследование должно проводиться в государственной или частной исследовательской организации – принимающей организации – из страны-члена ЕС или страны, ассоциированной⁴ с программой «Горизонт 2020» 	<ul style="list-style-type: none"> - Руководитель исследования имеет солидную научную репутацию и серьезный список научных публикаций/патентов за последние 10 лет - Исследование должно проводиться в государственной или частной исследовательской организации – принимающей организации – из страны-члена ЕС или страны, ассоциированной⁴ с программой «Горизонт 2020» 	<ul style="list-style-type: none"> - Руководитель исследования является в настоящем или был держателем гранта ЕИС менее года назад от даты публикации конкурса <p>Конкурс проводится для оценки инновационного потенциала идей проектов, ранее профинансированных ЕИС, и помогает связать проведенные исследования с ранней стадией коммерциализации их результатов</p>
Подробности	https://erc.europa.eu/funding-and-grants/funding-schemes/consolidator-grants	https://erc.europa.eu/funding-and-grants/funding-schemes/advanced-grants	https://erc.europa.eu/funding-and-grants/funding-schemes/proof-concept

* Конкурс проводится в один этап, заявка подается один раз вплоть до последней даты окончания приема заявок.

В конкурсах ERC предусмотрено автоматическое финансирование российских участников, готовых проводить исследования в Европе.

Более подробная информация о конкурсах и правила участия указаны в Рабочей программе ERC 2017: <https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC-Work-Programme-2017.pdf>, и на сайте ЕИС: <https://erc.europa.eu/funding-and-grants/funding-schemes>.

Двусторонние конкурсы РФФИ с Германией, Австрией и Францией



Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) продолжает ряд двусторонних конкурсов инициативных научных проектов с целью развития международного сотрудничества с Германией, Австрией и Францией в области фундаментальных научных исследований:



Der Wissenschaftsfonds.

- **Конкурс, проводимый совместно с Немецким научно-исследовательским сообществом** (Deutsche Forschungsgemeinschaft, [DFG](#)):
прием заявок **по 11 января 2017**
(http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1930304)
- **Конкурс, проводимый совместно с Австрийским научным фондом** (Austrian Science Fund, [FWF](#)):
прием заявок **по 1 февраля 2017**
(http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1930312)
- **Конкурс, проводимый совместно с Национальным центром научных исследований Франции** (Centre National de la Recherche Scientifique, [CNRS](#)) в рамках Международных ассоциированных лабораторий (МАЛ) и Международных научно-исследовательских объединений (МНО):
прием заявок **по 1 марта 2017**
(http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1923689)



Сумма гранта не фиксирована. Предоставление грантов осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законодательством и лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке Фонду на поддержку научных проектов (пн. 6.1 [Правил организации и проведения работ по научным проектам, финансируемым РФФИ \(2015-2016 гг.\)](#)).

Типы проектов: фундаментальные научные исследования.

Длительность проектов: 1-4 года, 3 года и 1-3 года, соответственно.

Основные условия:

- Проекты должны соответствовать областям знаний, указанным в конкурсной документации;
- Участники проекта – физическое лицо или физические лица, объединившиеся в коллектив численностью не более 10 человек;
- Наличие принимающей организации (кроме казенного учреждения), которая предоставит условия для выполнения проекта, в т.ч. примет грант РФФИ на свой лицевой (расчетный) счет и осуществит все расчеты по проекту;
- **Дополнительные условия в рамках конкурса с Францией:**
 - Принимающая организация подписала специальное соглашение о создании МАЛ и/или МНО;
 - Руководитель проекта указан в специальном соглашении о создании МАЛ и/или МНО, подписанном принимающей организацией, как один из участников научной программы;
 - До проведения данного конкурса Фонд поддержал и выделил гранты на выполнение не более 5 научных проектов от соответствующей МАЛ или МНО (по тематике, по которой подается проект на конкурс).

Информация обо всех активных конкурсах РФФИ: <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest>.

Мероприятия

6-я Аэрокосмическая конференция CEAS «Aerospace Europe 2017»



16–20 октября 2017 года, Бухарест, Румыния

Совет европейских ассоциаций в аэрокосмической области (Council of European Aerospace societies, [CEAS](#)) проводит 6-ю Аэрокосмическую конференцию CEAS «Aerospace Europe 2017» для представителей вузов, научно-исследовательских институтов, промышленных предприятий и авиакомпаний не только из Европы, но и России, с целью плодотворного обмена самыми последними идеями и разработками в аэрокосмической сфере.

Конференция пройдет при поддержке ассоциаций:

- [EUCASS](#) (Европейская конференция по аэрокосмическим наукам),
- [ECCOMAS](#) (Европейское сообщество по вычислительным методам в прикладных науках),
- [EUROMECH](#) (Европейское сообщество в области механики),
- [EUROTURBO](#) (Европейское сообщество по турбомашиностроению) и
- [ERCOFTAC](#) (Европейское научное сообщество в области течений, турбулентности и горения),



которые проведут специальные сессии по своим областям знаний.

Данное мероприятие также предлагает платформу для обмена результатами исследований и разработок, проводимыми участниками двух совместных технологических инициатив ЕС в области аэронавтики [«Чистое небо 2»](#) (Clean Sky 2) и [SESAR](#).



Научные исследования, проводимые вузами, и их потенциал будут представлены на специальных сессиях, модератором которых выступит Европейская научная сеть по аэронавтике ([EASN](#)).



Подробнее о мероприятии: <http://ceas2017.org/>.

7-я Европейская конференция по аэрокосмическим наукам – EUCASS 2017



3–6 июля 2017 года, Милан, Италия

7-я Европейская конференция по аэрокосмическим наукам – **EUCASS 2017** (European Conference for Aeronautics and Space Sciences) – **одно из важнейших континентальных научных мероприятий в сфере авиации и космоса**, проводимое каждые два года.

На предстоящей конференции ожидается участие свыше 700 ученых и инженеров из Европейского Союза, России, а также остальной части Европы, Азии и Америки. На мероприятие также приглашены представители промышленных организаций и национальных агентств для обсуждения своих нужд и задач.

Основными целями конференции являются:

- обзор современного состояния аэрокосмических наук с акцентом на перспективные инновации;
- содействие пониманию промышленностью новейших научных достижений и развитие синергии между научными специалистами аэрокосмической сферы, академическими кругами и промышленностью;
- предоставление возможности промышленным организациям и национальным агентствам представить свои программы и прежде всего Рамочные программы ЕС.

Подробнее о мероприятии: <http://www.eucass2017.eu/>.

Международный форум по аэроупругости и динамике конструкций – IFASD 2017

IFASD2017

25–28 июня 2017 года, Комо, Италия

Международный форум по аэроупругости и динамике конструкций IFASD (International Forum on Aeroelasticity and Structural Dynamics) является **ключевой международной конференцией** для инженеров и ученых, работающих в данной области. Форум регулярно проводится с 1981 года.

IFASD обеспечивает всесторонний обзор текущего состояния исследований и разработок в области аэроупругости и динамики конструкций авиационных и космических летательных аппаратов, многодисциплинарного анализа и оптимизации, а также активных и адаптивных структур.

Данный форум является превосходной возможностью для ученых и инженеров промышленных предприятий, исследовательских центров и университетов обменяться знаниями и результатами текущих исследований и обсудить направления будущих работ во всех технических областях, связанных с аэроупругостью и динамикой конструкций.

Организатором IFASD 2017 стал Факультет аэрокосмических наук и технологий Миланского политехнического университета ([Politecnico di Milano](http://www.politecnico.mi.it/)) при поддержке Итальянской ассоциации аэронавтики и астронавтики [AIDAA](http://www.aidaa.it/) (Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica).

Подробнее о мероприятии: <http://congressi.fondazionealessandrovolta.it/ifasd2017/>.

Форумы AIAA в области авиации и космоса в 2017 году



Американский институт аэронавтики и астронавтики (**AIAA**) проводит серию открытых научных форумов по 4 направлениям: Наука и технологии, Авиация, Космос, Силовые установки и энергия. Данные форумы являются эффективными коммуникационными площадками для различных категорий участников цепочки развития аэрокосмической отрасли, которые одновременно являются и разработчиками, и пользователями новых инновационных разработок.

AIAA SciTech Forum



9–13 января 2017 года, Грейпвайн, Техас, США

Форум и выставка AIAA в области науки и технологий – AIAA SciTech Forum, который состоит из 11 технических конференций, уже более 50 лет способствует распространению самых оригинальных концепций и важнейшей научно-технической информации, а также обмену вдохновляющими идеями в области авиации и космоса.

Подробнее о мероприятии: <http://www.aiaa-scitech.org/>.

AIAA AVIATION Forum



5–9 июня 2017 года, Денвер, Колорадо, США

Форум и выставка AIAA в области авиации и аэронавтики – AIAA AVIATION Forum – охватывает все сферы авиационного бизнеса и технологий. Симпозиум по спросу на беспилотные авиационные системы и 18 технических конференций, проводимые на единой площадке, делают форум значимым и действенным событием мирового масштаба.

Подробнее о мероприятии: <http://www.aiaa-aviation.org/>.

AIAA Propulsion and Energy Forum



10–12 июля 2017 года, Атланта, Джорджия, США

Форум и выставка AIAA в области силовых установок и энергии – AIAA Propulsion and Energy Forum – проводится для ученых и инженеров, принимающих участие в разработке новых технологий в области силовых и энергетических установок, совершенствование которых критически значимо для развития аэрокосмической отрасли.

Подробнее о мероприятии: <http://www.aiaa-propulsionenergy.org/>.

AIAA SPACE Forum



12–14 сентября 2017 года, Орlando, Флорида, США

Форум и выставка AIAA в области космоса – AIAA SPACE Forum – объединяет идеи и знания ведущих ученых, создавая, таким образом, единую платформу для определения ключевых задач и возможностей, влияющих на направление будущего развития общемировой космической политики и научных исследований и разработок, а также на финансирование, безопасность, вопросы охраны окружающей среды и международный рынок.

Подробнее о мероприятии: <http://www.aiaa-space.org/>.

Новости

Ответы на часто задаваемые вопросы по программе «Горизонт 2020»

Участники программы «Горизонт 2020» могут получить ответы на часто задаваемые вопросы по различным аспектам участия в данной программе в соответствующем разделе Портала участников (Participant Portal) сайта Еврокомиссии – Frequently Asked Questions (FAQ): <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/support/faq.html>.

В данном разделе FAQ можно найти информацию по следующим практическим вопросам участия в программе «Горизонт 2020»:

- роли и права доступа зарегистрированных пользователей Портала участников;
- регистрация участников;
- возможности получения финансирования и конкурсы;
- подача и оценка заявок;
- подготовка и подписание Соглашения о гранте, подготовка отчетности;
- и др.



Основные сведения о стратегии развития ЕС «Европа-2020» на русском языке

Получить основные сведения о стратегии развития ЕС «Европа-2020», главном документе Европейского Союза, определяющим его политику роста на ближайшее десятилетие, а также о таких инициативах ЕС, как едином Европейском исследовательском пространстве (European Research Area, ERA), Европейских технологических платформах, Инновационном союзе и Европейской предпринимательской сети (Enterprise Europe Network, EEN) можно на информационной платформе incrEAST: <http://www.increast.eu/ru/2598.php>.



Открытая информация об исследовательских инфраструктурах европейского значения в различных научных областях

На специальном портале, созданном в рамках проекта 7-й Рамочной программы ЕС – MERIL («Mapping of European Research Infrastructure Landscape») содержится открытая информация о 570 исследовательских инфраструктурах европейского значения в различных научных областях: <https://portal.meril.eu/>.

В данной базе данных, в том числе, содержатся сведения о европейских научно-исследовательских установках в аэрокосмической сфере и европейских летательных аппаратах, предназначенных для проведения научных исследований.

В 2016 году в рамках программы «Горизонт 2020» стартовал проект MERIL-2, цель которого – расширение и модернизация базы данных MERIL и публичного портала, обеспечение всестороннего и полного описания инфраструктур разных стран.

Источник: http://www.h2020-infra.misis.ru/images/newsletter_17_07_2016.pdf.

