

## 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 БЮЛЛЕТЕНЬ<sup>1</sup> Октябрь-ноябрь 2017

Опубликована новая Рабочая программа 2018-2020 программы «Горизонт 2020»:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport_en.pdf).

#### Конкурсы

##### Конкурсы программы ЕС «Горизонт 2020» в области авиации



Открыты новые конкурсы [Рамочной программы ЕС по исследованиям и инновациям «Горизонт 2020»](#) (Horizon 2020) в рамках Рабочей программы на 2018-2020 гг. (Work Programme 2018-2020) по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (Smart, green and integrated transport), включая направление авиации. Конкурсы открыты и для российских участников.

**Основное условие:** наличие 3 (для типов проектов RIA<sup>2</sup>) или 1 (для типов проектов CSA<sup>3</sup>) независимых партнеров из стран-членов ЕС или стран, ассоциированных<sup>4</sup> с программой «Горизонт 2020».

**Бюджет** на проведение исследований по авиационным тематикам в 2018-2019 гг. оценивается в 134 млн. евро, что составляет 22% от общего бюджета объемом 614 млн. евро, выделенного в данный период на реализацию программы «Горизонт 2020» по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт».

**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.

<sup>1</sup> 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).

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

<sup>3</sup> CSA – проекты по координации и поддержке (Coordination and support action).

<sup>4</sup> 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:  
[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/3cp/h2020-hi-list-ac\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cp/h2020-hi-list-ac_en.pdf).

**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-2018-2019-2020)</i>					
LC-MG-1-1-2018	InCo flagship on reduction of transport impact on air quality	RIA, 3-5 лет	2	31 октября 2017	30 января 2018
LC-MG-1-5-2019	Advancements in aerodynamics and innovative propulsion systems for quieter and greener aircrafts	RIA, 3-5 лет	2	5 сентября 2018	16 января 2019
LC-MG-1-6-2019	Aviation operations impact on climate change	RIA, 3-5 лет	1	4 декабря 2018	24 апреля 2019
LC-MG-1-7-2019	Future propulsion and integration: towards a hybrid/electric aircraft	RIA, 3-5 лет	1	4 декабря 2018	24 апреля 2019
MG-2-1-2018	Human Factors in Transport Safety	RIA, 3-5 лет	2	31 октября 2017	30 января 2018
MG-2-3-2018	Airworthiness of mass-market drones	CSA 1-2 года	1	31 октября 2017	4 апреля 2018
MG-2-5-2018	Innovative technologies for improving aviation safety and certification in icing conditions	RIA, 3-5 лет	1	31 октября 2017	4 апреля 2018
MG-2-8-2019	Innovative applications of drones for ensuring safety in transport	RIA, 3-5 лет	2	5 сентября 2018	16 января 2019
MG-3-1-2018	Multidisciplinary and collaborative aircraft design tools and processes	RIA, 3-5 лет	2	31 октября 2017	30 января 2018
MG-3-04-2020	Enhanced avionics, operations and door-to-door user-experience through higher connectivity and automation	RIA, 3-5 лет	н/д	н/д	н/д
MG-3-05-2020	Towards a high-speed global air transportation demonstration	RIA, 3-5 лет	н/д	н/д	н/д

MG-3-06-2020	Next Generation Multifunctional and Intelligent Aerostructures – from manufacturing to maintenance and recycling	RIA, 3-5 лет	н/д	н/д	н/д
--------------	--	--------------	-----	-----	-----

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

Подробное **описание конкурсов и тематик** представлены в Рабочей программе 2018-2020 по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (в т.ч. по направлению аэронавтики): [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport_en.pdf).

**Правила и условия участия** в конкурсах представлены в Общих приложениях к Рабочей программе 2018-2020 (General Annexes to the Work Programme 2018-2020): [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-ga\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-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](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-2018-2019-2020.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 по аэронавтике «Чистое небо 2»



В ноябре планируется к открытию **7-й Конкурс для партнеров** по [программе «Чистое небо 2»](#) (Clean Sky 2), открытый 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 аэронавтики.

**Прием заявок:** **с ноября по февраль 2017** – точные даты будут опубликованы в ноябре на Портале участников (Participant Portal)

<b>Направления исследований:</b>	исследования по разделам программы «Чистое небо 2», посвященным разработке и созданию большого пассажирского самолета, регионального самолета, быстрого винтокрылого ЛА, планеров, авиационных двигателей и систем
<b>Типы и длительность проектов:</b>	RIA или IA <sup>5</sup> от 9 мес. до 4 лет в зависимости от тематики
<b>Основное условие:</b>	наличие 1 независимого партнера из страны-члена ЕС или страны, ассоциированной <sup>4</sup> с программой «Горизонт 2020»
<b>Общий бюджет конкурса:</b>	73 млн. евро, количество тематик – 72
<b>Возможности финансирования российских участников</b>	приведены <a href="#">ниже</a> .

**Предварительное описание тематик и конкурса:**

[http://www.cleansky.eu/sites/default/files/inline-files/CS-GB-2017-10-19%20Annex%20III%20of%20WP%20-%20CFPO7%20PP1\\_0.pdf](http://www.cleansky.eu/sites/default/files/inline-files/CS-GB-2017-10-19%20Annex%20III%20of%20WP%20-%20CFPO7%20PP1_0.pdf).

Официально конкурс откроется в ноябре на Портале участников сайта Еврокомиссии с доступом ко всем документам по конкурсу:

<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/>.

## Конкурс европейской программы по авиации SESAR 2020



В конце 2018 – начале 2019 гг. планируется к открытию **новый конкурс** по [программе SESAR 2020](#) (Single European Sky ATM<sup>6</sup> Research Programme) по направлению Exploratory Research, открытый и для российского участия.

Программа SESAR 2020 сформирована и реализуется в рамках программы «Горизонт 2020» и является дополнением к ее разделу «Умный, э

кологичный и интегрированный транспорт» (Smart, Green and Integrated Transport) по направлению авиации.

**Направление исследований:** поисковые и прикладные исследования в области модернизации системы организации воздушного движения

**Основное условие:** наличие 3 независимых партнеров из стран-членов ЕС или стран, ассоциированных<sup>4</sup> с программой «Горизонт 2020»

**Общий бюджет конкурса:** 45 млн. евро

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

Официально конкурс будет открыт на Портале участников сайта Еврокомиссии с доступом ко всем документам по конкурсу:

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

**Подробная информация о программе SESAR 2020** и график проведения конкурсов представлены в Едином программном документе SESAR («Single Programming Document 2017-2019»):

<http://www.sesarju.eu/newsroom/brochures-publications/single-programming-document-year-2017-2019>.

<sup>5</sup> IA – инновационные проекты (Innovation action).

<sup>6</sup> ATM – Air Traffic Management – Организация воздушного движения (ОрВД).

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

Календарь проведения конкурсов на гранты ЕИС:

	Гранты ЕИС для перспективных научных лидеров	Гранты ЕИС для ведущих ученых	Гранты ЕИС «Синергия»	Гранты ЕИС «Подтверждение идеи»
Конкурс	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant	Proof of Concept Grant
Идентификатор	ERC-2018-CoG	ERC-2018-AdG	ERC-2018-SyG	ERC-2018-PoC
Дата начала приема заявок	24 октября 2017	17 мая 2018	3 августа 2017	6 сентября 2017
Дата окончания приема заявок	15 февраля 2018	30 августа 2018	14 ноября 2017	16 января 2018, 18 апреля 2018, 11 сентября 2018 <sup>7</sup>
Бюджет	550 млн. евро	450 млн. евро	250 млн. евро	20 млн. евро
Предполагаемое количество грантов	287	194	30	130
Сумма гранта	до 2 млн. евро	до 2,5 млн. евро	до 10 млн. евро	до 0,15 млн. евро
Длительность проектов	до 5 лет	до 5 лет	до 6 лет	до 1,5 лет

<sup>7</sup> Конкурс проводится непрерывно в течении года с несколькими промежуточными датами окончания приема заявок.

	Гранты ЕИС для перспективных научных лидеров	Гранты ЕИС для ведущих ученых	Гранты ЕИС «Синергия»	Гранты ЕИС «Подтверждение идеи»
Основные условия участия	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководитель исследования имеет опыт работы от 7 до 12 лет после получения PhD (кандидата наук)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководитель исследования имеет солидную научную репутацию и серьезный список научных публикаций/ патентов за последние 10 лет</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-4 руководителя исследования (РИ) с серьезным списком научных достижений за последнее время/10 лет и со своими научными коллективами</li> <li>Наличие существенного синергетического эффекта от совместной работы данных РИ</li> <li>Принимающих организаций может быть несколько – под каждого РИ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководитель исследования является в настоящем или был держателем гранта ЕИС менее года назад от даты публикации конкурса</li> <li>Конкурс проводится для оценки инновационного потенциала идей проектов, ранее профинансированных ЕИС, и помогает связать проведенные исследования с ранней стадией коммерциализации их результатов</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Исследование должно проводиться в государственной или частной исследовательской организации – принимающей организации – из страны-члена ЕС или страны, ассоциированной<sup>4</sup> с программой «Горизонт 2020»</li> </ul>			
Подробнее о конкурсе	<a href="https://erc.europa.eu/funding/consolidator-grants">https://erc.europa.eu/funding/consolidator-grants</a>	<a href="https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants">https://erc.europa.eu/funding/advanced-grants</a>	<a href="https://erc.europa.eu/funding/synergy-grants">https://erc.europa.eu/funding/synergy-grants</a>	<a href="https://erc.europa.eu/funding/proof-concept">https://erc.europa.eu/funding/proof-concept</a>

Дополнительно о конкурсах ERC в Рабочей программе ERC 2018:  
<https://erc.europa.eu/sites/default/files/document/file/ERC-Work-Programme-2018.pdf>.

## Двусторонние конкурсы РНФ с Германией



Российский научный фонд (РНФ) проводит двусторонние конкурсы инициативных научно-исследовательских проектов с целью развития международного сотрудничества с Германией.

**Открытые международные конкурсы РФ**

Конкурс совместно с	<b>Объединением им. Гельмгольца</b> – die Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V, <a href="#">Helmholtz</a>	<b>Немецким научно-исследовательским сообществом</b> – Deutsche Forschungsgemeinschaft, <a href="#">DFG</a>
Прием заявок	<b>по 30 ноября 2017</b>	<b>по 11 декабря 2017</b>
Сумма гранта	4-6 млн. руб. / год	
Типы проектов	фундаментальные и поисковые научные исследования	
Длительность проектов	3 года	
Тематики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика, информатика и науки о системах</li> <li>• Физика и науки о космосе</li> <li>• Химия и науки о материалах</li> <li>• Биология и науки о жизни</li> <li>• Фундаментальные исследования для медицины</li> <li>• Сельскохозяйственные науки</li> <li>• Науки о Земле</li> <li>• Инженерные науки</li> </ul> <p>Цель – внести существенный вклад в решение ключевых проблем в области Исследований климата и Системы хранения энергии и грид-технологии</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика, информатика и науки о системах</li> <li>• Физика и науки о космосе</li> <li>• Химия и науки о материалах</li> <li>• Биология и науки о жизни</li> <li>• Фундаментальные исследования для медицины</li> <li>• Сельскохозяйственные науки</li> <li>• Науки о Земле</li> <li>• Гуманитарные и социальные науки</li> <li>• Инженерные науки</li> </ul>
Основные условия	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача иностранными партнерами в Helmholtz параллельной заявки по согласованному совместному проекту</li> <li>• Руководитель российского научного коллектива должен иметь не менее 10 различных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, опубликованных в период с 01.01.2012 до даты подачи заявки</li> <li>• Общее число членов российского научного коллектива (вместе с его руководителем) не может превышать 10 человек</li> <li>• Организация и зарубежная организация должны представить в составе заявки письмо (письма) о согласии на предоставление необходимой инфраструктуры и оборудования для реализации проекта, о планах и сроках работ, предполагаемых к выполнению в рамках проекта, о порядке использования результатов интеллектуальной деятельности, созданных совместным творческим трудом в процессе реализации проекта, об осведомленности о требованиях Фонда, предъявляемых к российскому научному коллективу</li> </ul>	
Подробнее о конкурсе	<a href="http://пнф.рф/ru/contests">http://пнф.рф/ru/contests</a>	

## Двусторонний конкурс РФФИ с Францией в рамках Международных ассоциированных лабораторий и Международных научно-исследовательских объединений



Российский фонд фундаментальных исследований ([РФФИ](#)) продолжает двусторонний конкурс инициативных научно-исследовательских проектов в рамках Международных ассоциированных лабораторий (МАЛ) и Международных научно-исследовательских объединений (МНО) с целью развития международного сотрудничества с Францией в области фундаментальных научных исследований.

Конкурс проводится **совместно с Национальным центром научных исследований Франции** (Centre National de la Recherche Scientifique, [CNRS](#)).

- Прием заявок:** по 1 декабря 2017
- Сумма гранта** до 0,7 млн. руб.
- Типы проектов:** фундаментальные научные исследования
- Длительность проектов:** 1, 2, 3 или 4 года
- Тематики:** тематики, соответствующие направлениям МАЛ и МНО, указанным в данном конкурсе (см. Подробнее о конкурсе)
- Основные условия:**
- Российские участники имеют право представить проект на конкурс только, если CNRS подтвердил финансирование проекта в части, выполняемой французскими учеными
  - Участники проекта – физическое лицо или физические лица, объединившиеся в коллектив численностью не более 10 человек
  - Руководитель проекта должен состоять в трудовых отношениях с российской организацией, подписавшей Соглашение о создании МАЛ или МНО, указанной в данном конкурсе (см. Подробнее о конкурсе), и участвующей в деятельности соответствующей МАЛ или МНО
- Подробнее о конкурсе:** [http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_2041715](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2041715)

## Двусторонний конкурс РФФИ с Австрией



Российский фонд фундаментальных исследований ([РФФИ](#)) продолжает двусторонний конкурс инициативных научно-исследовательских проектов с целью развития международного сотрудничества с Австрией в области фундаментальных научных исследований.

Конкурс проводится **совместно с Австрийским научным фондом** (Austrian Science Fund, [FWF](#)).

- Прием заявок:** по 1 февраля 2018
- Сумма гранта** 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, поддержанным РФФИ](#))
- Типы проектов:** фундаментальные научные исследования
- Длительность проектов:** 3 года
- Тематики:**
- математика, механика и информатика
  - физика и астрономия
  - химия и науки о материалах
  - биология и медицинские науки



- науки о Земле
- естественнонаучные методы исследований в гуманитарных науках
- инфокоммуникационные технологии и вычислительные системы
- фундаментальные основы инженерных наук

**Основные условия:**

- Подача иностранными партнерами в FWF параллельной заявки по согласованному совместному проекту
- 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

**Подробнее о конкурсе:** [http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o\\_1930312](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_1930312)

## Мероприятия

### Семинар «Научно-технологическое сотрудничество России и ЕС в области аэронавтики»



**23 ноября 2017 года | Москва, Россия**

Информационный семинар будет посвящен программе «Горизонт 2020» и возможностям сотрудничества России и ЕС в области аэронавтики в рамках данной программы.

Мероприятие пройдет в рамках IV Международной недели авиакосмических технологий «Aerospace Science Week», организатором которой станет Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет).

Организаторы предстоящего семинара: Национальная контактная точка «Аэронавтика», ФГУП «ЦАГИ», МАИ.

Время и место проведения:

**10:00 — 13:00 МАИ, главный учебный корпус, 3 этаж, конгресс-холл**

(предварительно 9:00 — 10:00 регистрация во Дворце культуры МАИ) – <http://aeroweek.ru/>.

**Регистрация:** [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwwGLMZKclgXowHNAIEb-HwRp\\_Hh3yEHWXtlgP1G5Po7Pi4A/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwwGLMZKclgXowHNAIEb-HwRp_Hh3yEHWXtlgP1G5Po7Pi4A/viewform).

### Информационный семинар по программе «Горизонт 2020» в России



**16 ноября 2017 года | Москва, Россия**

Информационный семинар будет посвящен Рабочей программе 2018-2020 гг. и проводится для потенциальных участников программы «Горизонт 2020».

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 ФЦПИР 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: **до 14.11.2017.**

Подробнее о мероприятии: <http://h2020-infra.misis.ru/ru/novosti/864-informatsionnyj-den-po-evropejskoj-programme-issledovanij-i-innovatsij-gorizont-2020>.

### Информационный день по программе «Горизонт 2020» по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт»



**13 декабря 2017 года | Брюссель, Бельгия**

Информационный день проводится для потенциальных участников программы «Горизонт 2020» по направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт».

Мероприятие будет посвящено **Рабочей программе 2018-2020** гг. с предоставлением подробной информации о предстоящих конкурсах и процедуре отбора проектов.

Подробнее о мероприятии и регистрация: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-transport-info-day>.

### Информационный день по программе «Чистое небо 2»



**30 ноября 2017 года | Брюссель, Бельгия**

Руководство научно-технологической [программы ЕС «Чистое небо 2»](#) (Clean Sky 2, CS2) совместно с ее *лидерами*<sup>8</sup> проводит информационный день, посвященный **новому конкурсу для партнеров**<sup>9</sup> CS2 – **7<sup>th</sup> Call for Proposals**, открытие которого планируется в ноябре 2017 года (см. [выше](#)).

Данное мероприятие является наилучшей возможностью для организаций, заинтересованных в участии в программе «Чистое небо 2», узнать подробности о данной программе и ее новом конкурсе, а также обсудить все интересующие вопросы с руководством и *лидерами* программы.

Регистрация: **до 20 ноября 2017.**

Подробнее о мероприятии: <http://www.cleansky.eu/httpdocs/event/clean-sky-2-info-day-on-the-7th-call-for-proposals>.

### 53-я Международная конференция по прикладной аэродинамике – AERO2018



**26 – 28 марта 2018 года | Салон-де-Прованс, Франция**

Ассоциация аэронавтики и астронавтики Франции ([3AF](#)) проводит ежегодную Международную конференцию по прикладной аэродинамике по теме «Мультифизический подход в аэродинамике» (53rd 3AF International Conference on Applied Aerodynamics: Multiphysics approach in Aerodynamics).

Предстоящая конференция станет платформой для объединения исследователей из различных дисциплин, таких как акустика, термодинамика, теплообмен и многие другие, а также для совместного

<sup>8</sup> Лидеры CS2 – 12 европейских промышленных компаний, являющиеся основателями программы совместно с Еврокомиссией и курирующие все направления программы.

<sup>9</sup> Партнеры CS2 – организации, участвующие в программе на конкурсной основе в рамках конкретных проектов в течении их срока реализации.

обсуждения проблем, с которыми сталкивается аэродинамическое сообщество в настоящее время, и нахождения общих взглядов, способствующих дальнейшему сотрудничеству.

Подробнее о мероприятии: <http://3af-aerodynamics2018.com/>.

### 31-й Конгресс Международного совета по авиационным наукам — ICAS 2018



**9 – 14 сентября 2018 года | Белу-Оризонти, Бразилия**

**Международный совет по авиационным наукам (ICAS)** проводит свой 31-й Конгресс ICAS 2018 (31th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences), организатором которого в 2018 году станет Бразильская ассоциация по машиностроению и инженерии (ABCM). Данное мероприятие станет уникальным форумом для проведения встреч, получения сведений о результатах последних исследований и обмена идеями и информацией среди ученых и инженеров всего мира. Предстоящий Конгресс ознаменует 60 лет работы совета ICAS, основанного в 1957 году Теодором фон Карманом.

Совет ICAS является международной негосударственной некоммерческой научной организацией, миссия которой – продвигать знания и способствовать сотрудничеству в области аэронавтики. Совет на протяжении 60 лет оказывает поддержку профессиональным сообществам в области аэронавтики и ассоциированным организациям из 30 стран. Каждые два года ICAS проводит международный конгресс, охватывающий все направления авиационных наук, технологий и их применений в военной и гражданской авиации.

Подробнее о мероприятии: <https://eventos.abcm.org.br/icas2018/>.

### 44-й Европейский форум по винтокрылым ЛА – ERF 2018



**18 – 21 сентября 2018 года | Делфт, Нидерланды**

Европейский форум по винтокрылым ЛА (44th European Rotorcraft Forum) является одним из основных событий в области вертолетостроения и объединяет производителей, исследовательские центры, научные учреждения, операторов и регулирующие органы с целью обсуждения достижений в области исследований, разработки, проектирования, производства, испытаний и эксплуатации вертолетов.

Подробнее о мероприятии: <http://www.erf2018.org/>.

### Форумы AIAA в области авиации и космоса в 2018 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



**8 – 12 января 2018 года | Киссимми, Флорида, 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****25 – 29 июня 2018 года | Атланта, Джорджия, США**

Форум и выставка AIAA в области авиации и аэронавтики – AIAA AVIATION Forum – охватывает все сферы авиационного бизнеса и технологий. Более 2000 научных докладов по последним инновациям в области авиации, около 3000 участников, акцент на направления БПЛА, кибербезопасность, электрификацию полетов и полеты на сверхзвуковых скоростях делают форум значимым и действенным событием мирового масштаба.

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

**AIAA Propulsion and Energy Forum****9 – 11 июля 2018 года | Цинциннати, Огайо, 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****17 – 19 сентября 2018 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/>.

**Конференции Королевского общества аэронавтики Великобритании RAeS в 2018 году**

Королевское общество аэронавтики Великобритании (RAeS) уже объявило о проведении следующих конференций в 2018 году:

**Научная конференция RAeS «Будущее аэродинамики»****24 – 26 июля 2018 года | Бристоль, Великобритания**

Данная научная конференция проводится каждые два года и посвящена прикладной аэродинамике.

Подробнее о мероприятии: <https://www.aerosociety.com/events-calendar/the-future-of-aerodynamics/>.

**6-я Конференция RAeS по проектированию конструкций ЛА****9 – 11 октября 2018 года | Бристоль, Великобритания**

Конференция будет посвящена проблемам, стоящим перед конструкторами самолетов следующего поколения.

Подробнее о мероприятии: <https://www.aerosociety.com/events-calendar/6th-aircraft-structural-design-conference/>.

## Новости

### Новый сервис по поиску партнеров по программе «Горизонт 2020»



На Портале участников (Participant Portal) сайта Еврокомиссии доступен новый сервис по поиску партнеров для подачи совместных проектов на конкурсы программы «Горизонт 2020»:

[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner\\_search.html](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html).

Данный сервис представляет собой базу данных по участникам прошлых проектов ЕС.

Поиск подходящих партнеров осуществляется по ключевым словам или темам прошедших конкурсов с возможностью использования дополнительных фильтров по географическому признаку и типу организации.

Результаты поиска содержат профайлы найденных организаций со следующей информацией:

- Название, тип, город, страна организации и ее идентификационный номер участника (Participant Identification Code, [PIC](#));
- **Функция связи с Полномочным представителем организации** ([LEAR](#));
- Перечень и описание проектов с участием организации;
- **Функция связи с представителем организации в конкретном проекте;**
- Перечень партнеров организации по проектам и частота взаимодействия с ними.

Дополнительная информация по поиску партнеров в ответах на часто задаваемые вопросы по программе «Горизонт 2020»: <http://ncp.tsagi.ru/horizon2020/main/#2>.

## Справочная информация

### О Рамочной программе ЕС «Горизонт 2020»



О программе: <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/>.

О программе на русском языке: <http://ncp.tsagi.ru/horizon2020/main/>.

**Рабочая программа 2018-2020** по тематическому направлению «Умный, экологичный и интегрированный транспорт» (в том числе по направлению аэронавтики): [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-transport_en.pdf).

**Информация обо всех конкурсах**, открытых и планируемых к открытию в рамках программы «Горизонт 2020», доступна на Портале участников (Participant Portal):

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

**Полный пакет документов** по программе размещен на Портале участников:

[https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference\\_docs.html](https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/reference_docs.html).

**О ФИНАНСИРОВАНИИ российских участников программы ЕС «Горизонт 2020», включая программы «Чистое небо 2» и SESAR 2020**



*Российские организации* не могут рассчитывать на автоматическое финансирование в программе «Горизонт 2020» (включая программы «Чистое небо 2» и SESAR 2020), за исключением определенных случаев<sup>10</sup>, когда:

- возможность финансирования явно обозначена в тексте объявления о конкурсе;
- 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 иное не указано в условиях конкурса и 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](#).

**Необходимое условие** для подачи российскими участниками программы «Горизонт 2020» (включая подпрограммы «Чистое небо 2» и SESAR 2020) 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 подпрограммы «Чистое небо 2» и SESAR 2020). 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/](http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/).

Описание механизма со-финансирования и список конкурсных тематик программы «Горизонт 2020» (включая программы «Чистое небо 2» и SESAR 2020), 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](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 программы «Чистое небо 2» и SESAR 2020) можно направлять на функциональный почтовый ящик Минобрнауки России: [horizon2020@mon.gov.ru](mailto: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» можно обращаться в НКТ «Аэронавтика»: <http://ncp.tsagi.ru/contacts/>.

<sup>10</sup> Общие приложения к Рабочей программе 2018-2020 (General Annexes to the Work Programme 2018-2020): [http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-ga\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/wp/2018-2020/annexes/h2020-wp1820-annex-ga_en.pdf).