

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. 52-82, +7 (498) 483-22-27
Сайт: <http://ncp.tsagi.ru/>

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ¹

Июнь 2016

Конкурсы

Двусторонний конкурс РФФИ и DFG (Германия)



Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) совместно с **Немецким научно-исследовательским сообществом (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG)** продолжает конкурс инициативных научных проектов с целью развития международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, осуществляемых совместно учеными из России и Германии.

Прием заявок: по 11 января 2017 17:00 (по московскому времени).

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.

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).



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 организации (кроме казенного учреждения), которая предоставит условия для выполнения проекта, в том числе примет грант РФФИ на свой лицевой (расчетный) счет и осуществит все расчеты по проекту.

Более подробная информация о конкурсе, правилах и условиях участия, **подача заявки:**

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1930304.

Двусторонний конкурс РФФИ и FWF (Австрия)

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) совместно с Австрийским научным фондом (Austrian Science Fund, FWF) продолжает конкурс инициативных научных с целью развития международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, осуществляемых совместно учеными из России и Австрии.



Прием заявок: по 1 февраля 2017 17:00 (по московскому времени).

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: 3 года.

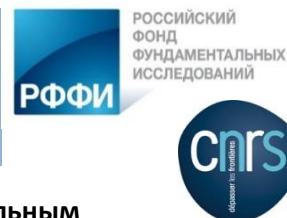
Основные условия:

- 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 организации (кроме казенного учреждения), которая предоставит условия для выполнения проекта, в том числе примет грант РФФИ на свой лицевой (расчетный) счет и осуществит все расчеты по проекту.

Более подробная информация о конкурсе, правилах и условиях участия, **подача заявки:**

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1930312.

Двусторонний конкурс РФФИ и CNRS (Франция) в рамках Международных ассоциированных лабораторий и Международных научно-исследовательских объединений



Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) совместно с Национальным центром научных исследований Франции (Centre National de la Recherche Scientifique, [CNRS](#)) продолжает конкурс инициативных научных проектов в рамках Международных ассоциированных лабораторий (МАЛ) и Международных научно-исследовательских объединений (МНО) с целью развития международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, осуществляемых совместно учеными из России и Франции.

Прием заявок: по 1 марта 2017 17:00 (по московскому времени).

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: 1-3 года.

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 Организации, которая предоставит условия для выполнения проекта, в том числе примет грант РФФИ на свой лицевой (расчетный) счет и осуществит все расчеты по проекту;
- Указанная Организация подписала специальное соглашение о создании МАЛ и/или МНО;
- Руководитель проекта указан в специальном соглашении о создании МАЛ и/или МНО, подписанном указанной выше 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).

Более подробная информация о конкурсе, правилах и условиях участия, **подача заявки:**

http://www.rfbr.ru/rffi/ru/international_announcement/o_1923689.

Мероприятия

Информационный день по программе «Чистое небо 2» – Clean Sky 2 Info Day



22 июня 2016 года, Брюссель, Бельгия

Руководство научно-технологической [программы ЕС «Чистое небо 2»](#) (Clean Sky 2, CS2) совместно с ее *лидерами*² проводит информационный день, **посвященный новому конкурсу для партнеров**³ CS2 – **4th Call for Proposals**, открытие которого планируется 20 июня 2016 года.

Данное мероприятие является наилучшей возможностью для организаций, заинтересованных в участии в программе «Чистое небо 2», встретиться с руководством и *лидерами* программы и обсудить все интересующие вопросы.

Регистрация: **до 15 июня 2016** года.

Подробнее о мероприятии: <http://www.cleansky.eu/content/event/clean-sky-2-info-day-dedicated-4th-call-proposals-brussels>.

Международный авиасалон в Фарнборо – Farnborough 2016



11-17 июля 2016 года, Фарнборо, Великобритания

Международный авиасалон в Фарнборо (Farnborough International Airshow Trade 2016) является одной из самых значимых аэрокосмических выставок в мире, которая проводится в Великобритании каждые два года при участии ключевых игроков авиационно-космической сферы. В 2016 году в мероприятии примут участие более 1500 организаций из 39 стран из сфер гражданской и деловой авиации, космоса, винтокрылых ЛА, беспилотных авиационных комплексов, производства и ТОиР. Более 45 конференций и семинаров пройдет во время авиасалона. Данное мероприятие является одной из основных площадок для установления новых и развития существующих деловых контактов и партнерств.

Подробнее об авиасалоне: <http://www.farnborough.com/>.

Конференция RAeS по прикладной аэродинамике 2016



19-21 июля 2016 года, Бристоль, Великобритания

Королевское общество аэронавтики Великобритании (RAeS) проведет конференцию в области прикладной аэродинамики, на которой будут представлены и обсуждены последние достижения по

² Лидеры CS2 – 12 европейских промышленных компаний, являющиеся основателями программы совместно с Еврокомиссией и курирующие все направления программы.

³ Партнеры CS2 – организации, участвующие в программе на конкурсной основе в рамках конкретных проектов в течении их срока реализации.

различным направлениям аэродинамики и их применение в текущих исследованиях, разрабатываемых концепциях и в проектировании и эксплуатации будущих летательных аппаратов.

Подробнее о мероприятии: www.aerosociety.com/AA2016

Форум и выставка в области силовых установок и энергии – AIAA Propulsion and Energy 2016



25-27 июля 2016 года, Солт Лейк Сити, США

В рамках серии научных форумов, проводимых Американским институтом аэроавиации и астронавтики (AIAA), пройдет форум в области силовых установок и энергии AIAA Propulsion and Energy 2016, который объединит в себе 52-ю Совместную конференцию AIAA/SAE/ASEE по силовым установкам и 14-ю Международную техническую конференцию по преобразованию энергии. В рамках данных конференций пройдут обсуждения и решения вопросов и задач по соответствующим научно-техническим направлениям.

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

Международная конференция по нелинейным задачам в авиационно-космической сфере – ICNPAA 2016



5-6 июля 2016 года, Ла-Рошель, Франция

Международная конференция по нелинейным задачам в авиационно-космической сфере (International Conference in Nonlinear Problems in Aviation and Aerospace – ICNPAA 2016) призвана расширить научное взаимодействие и сотрудничество, а также способствовать распространению знаний и информации в области решения математических задач в авиационно-космической промышленности и науке. Данное мероприятие способствует развитию междисциплинарной научно-исследовательской деятельности и созданию международных кооперационных проектов, помогая участникам конференции установить связи и контакты с выдающимися исследователями.

Подробнее о мероприятии: www.icnpaa.com.

Дополнительные тематические научные мероприятия в области аэроавиации

Помимо указанных выше ключевых мероприятий авиационной отрасли интерес также представляют и другие конференции и семинары, проводимые следующими европейскими научными сообществами:

Королевское общество аэроавиации Великобритании – RAeS

Организация: Royal Aeronautical Society – RAeS

Календарь мероприятий: <http://www.aerosociety.com/Events>



Европейское сообщество в области механики – EUROMECH



Организация: European Mechanics Society – EUROMECH

Календарь мероприятий: <http://euomech.org/colloquia>

Европейское научное сообщество в области течений, турбулентности и горения – ERCOFTAC

Организация: European Research Community on Flow, Turbulence and Combustion – ERCOFTAC

Календарь мероприятий: <http://www.ercoftac.org/events/>



Новости

Обновлена информация по программе «Горизонт 2020» для российских участников

В рамках действия текущей Рабочей программы 2016-2017 программы «Горизонт 2020» обновлен специальный документ, посвященный российским участникам, – «**Russia – Country Page**»: http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020_localsupp_russia_en.pdf.

В данном документе представлена информация о механизме со-финансирования, разработанном Министерством образования и науки РФ совместно с Еврокомиссией с целью поддержки участия российских организаций в программе «Горизонт 2020», а также **перечислены приоритетные тематики** конкурсов программы «Горизонт 2020», по которым такая поддержка будет оказываться в 2016-2017 гг. в рамках основного инструмента финансирования со стороны России – ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы». Объявления соответствующих конкурсов по данной ФЦП публикуются на ее сайте: http://fcpir.ru/participation_in_program/contests/list_of_contests/.

«Russia – Country Page» также можно найти в сети Интернет **по следующему пути**:

=> Портал Участников (Participant Portal):

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

=> раздел «How to participate»,

=> онлайн руководство «H2020 Online Manual»,

=> раздел «International cooperation»

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation_en.htm,

=> ссылка «Russia» в теме «Available local support for H2020 participants from non-EU countries».

Начата подготовка 9-й Рамочной программы

Во время Научно-деловой конференции по программе «Горизонт 2020» в Брюсселе, 16 февраля 2016 г. Роберт-Жан Смит (Robert-Jan Smits), генеральный директор Генерального директората по исследованиям и инновациям Еврокомиссии, заявил о старте подготовки следующей Европейской 9-й

Рамочной программы по исследованиям и инновациям. С целью идентификации значимых социальных проблем, на которых будет сфокусирована будущая программа, было инициировано специальное Форсайт-исследование, и уже удалось обозначить некоторые актуальные тематики, которые не вошли в программу «Горизонт 2020».

В рамках формирования 9-й Рамочной программы в 2016 году Еврокомиссией будет проведена **серия общественных консультаций** с целью получения отклика от академического круга и промышленности о том, какие направления исследований следует профинансировать в долгосрочной перспективе.

В 9-й рамочной программе будет активно применяться **двухэтапная процедура рассмотрения заявок**. Предполагается, что 80 % заявок (в краткой форме) будут отвергнуты на первом этапе, и 35% заявок (в расширенной форме) будут иметь шансы на успех во втором этапе конкурса.

Подробнее: <http://www.sciencebusiness.net/news/77437/Work-begins-on-the-next-EU-research-programme>.

«Открытая наука» – один из трех приоритетов Еврокомиссии

Комиссар по науке, исследованиям и инновациям ЕС Карлос Моедас (Carlos Moedas) выделяет **три стратегических приоритета**, на базе которых в настоящее время формируется программа «Горизонт 2020»:

- «**Открытые инновации**» ('Open Innovation'),
- «**Открытая наука**» ('Open Science') и
- «**Открытость миру**» ('Openness to the World').

Комиссар ЕС дает следующее видение европейского подхода к «Открытой науке».

«Открытая наука» отражает происходящие в настоящее время изменения в способах организации науки и проведения исследований, сотрудничестве, обмене опытом и знаниями. «Открытая наука» стала возможна благодаря цифровым технологиям, и обусловлена существенным ростом данных, глобализацией и расширением научного сообщества, необходимостью решения социальных задач.

Ожидается, что в краткосрочной перспективе «Открытая наука» приведет к большей прозрачности, целостности и открытости исследований, интегрированности и сетевому сотрудничеству. В долгосрочной перспективе, она повысит результативность и качество науки, которая станет более эффективным и надежным инструментом в поиске решений глобальных задач современности и в содействии развитию «Открытых инноваций».

Для достижения цели по формированию «Открытой науки» Генеральный директорат по исследованиям и инновациям ЕС принял решение отобрать на конкурсной основе 20-30 профессионалов высокого уровня, вовлеченных в научную деятельность, для разработки **Программы по открытой европейской науке** (European Open Science Agenda) и проведению соответствующих мероприятий по ее реализации. Данный круг лиц составит **Консультативную группу** высокого уровня под названием «**Платформа политики открытой науки**» (High-Level Advisory Group 'Open Science Policy Platform' (OSPP)).

Также для обеспечения «Открытой науки» Европейская Комиссия планирует создать **Европейское облако открытой науки** (European Open Science Cloud), которое предложит ученым и специалистам



виртуальную среду для накопления, обмена и повторного использования научных данных в разных областях знаний.

Создание Облака открытой науки является частью инициативы Европейское облако (European Cloud Initiative) с бюджетом около 6,7 млрд. евро, состоящим из почти 2 млрд. евро программы «Горизонт 2020» и дополнительных государственных и частных инвестиций. Данная сумма предназначена для создания облака науки, развертывания суперкомпьютерных мощностей и быстрого подключения с конечной целью – построить новую Европейскую информационную инфраструктуру (European Data Infrastructure).

Подробнее:

Выступление Комиссара по науке, исследованиям и инновациям ЕС Карлоса Моедаса «Open Innovation, Open Science, Open to the World»: http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-15-5243_en.htm

Выступление Комиссара по науке, исследованиям и инновациям ЕС Карлоса Моедаса «Open science: share and succeed»: http://europa.eu/rapid/press-release_SPEECH-16-1225_en.htm.

Европейская платформа политики открытой науки:
<http://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-policy-platform>.

Европейское облако открытой науки: <http://ec.europa.eu/research/openscience/index.cfm?pg=open-science-cloud>.