**Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца)**

Открытый публичный конкурс проводится совместно с Объединением им. Гельмгольца (die Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.) (далее - Helmholtz).

**Гранты выделяются на проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований в 2019 – 2021 годах по следующим отраслям знаний:**

(01) Математика, информатика и науки о системах;

(02) Физика и науки о космосе;

(03) Химия и науки о материалах;

 (04) Биология и науки о жизни;

(05) Фундаментальные исследования для медицины;

(06) Сельскохозяйственные науки;

(07) Науки о Земле;

(09) Инженерные науки.

**Научное исследование (проект) должно быть направлено на решение конкретных задач в рамках одного из обусловленных проблемами социально-экономического развития общества научных приоритетов:**

- Материалы и перспективные технологии (Materials and Emerging Technologies);

 - Структурные и динамические свойства вещества (Structure and Dynamics of Matter).

Прогнозируемый результат исследования (проекта) должен иметь мировой уровень и внести существенный вклад в решение ключевых проблем указанного научного приоритета.

**Размер одного гранта Фонда составляет от 4 до 6 миллионов рублей ежегодно.**

В конкурсе могут принимать участие проекты международных научных коллективов, каждый из которых состоит из российского научного коллектива и зарубежного научного коллектива.

Необходимым условием предоставления гранта Фонда является получение зарубежным научным коллективом гранта Helmholtz на осуществление проекта. Финансирование проекта за счет средств гранта Фонда прекращается в случае прекращения финансирования проекта за счет средств гранта Helmholtz.

Содержание и название проекта, участвующего в конкурсе Фонда должно совпадать с содержанием и названием проекта, участвующего в конкурсе Helmholtz.

В состав российского научного коллектива могут входить ученые независимо от их должности, ученой степени и гражданства, организационно-правовой формы и формы собственности организаций, с которыми они состоят в трудовых или гражданско-правовых отношениях.

Гранты Фонда на реализацию российским научным коллективом проекта предоставляются в распоряжение руководителя российского научного коллектива на безвозмездной и безвозвратной основе по результатам конкурса на условиях, предусмотренных Фондом, через российские научные организации, российские образовательные организации высшего образования, иные российские организации, учредительными документами которых предусмотрена возможность выполнения научных исследований, находящиеся на территории Российской Федерации международные (межгосударственные и межправительственные) научные организации, на базе которых будут выполняться проекты.

Организация и зарубежная организация должны представить в составе заявки на участие в данном конкурсе письмо 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.

**Зарубежный партнер в рамках международного коллектива должен представлять один из 18 центров Helmholtz:**

− Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research (AWI)

− Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY

− Forschungszentrum Jülich

− GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel

− German Aerospace Center (DLR)

− German Cancer Research Centre (DKFZ)

− German Center for Neurodegenerative Diseases (DZNE)

− GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research

− Helmholtz Centre for Environmental Research – UFZ

− Helmholtz Centre for Infection Research (HZI)

− Helmholtz Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences

− Helmholtz Zentrum München - German Research Center for Environmental Health

− Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

− Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

− Helmholtz-Zentrum Geesthacht Centre for Materials and Coastal Research

− Karlsruhe Institute of Technology (KIT)

− Max Delbrück Center for Molecular Medicine in the Helmholtz Association

− Max Planck Institute for Plasma Physics (IPP)

**Руководитель** российского научного коллектива **должен иметь** не менее **10** различных **публикаций** в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях индексируемых **в базах данных «Сеть науки» (Web of Science) или «Скопус» (Scopus)**, опубликованных в период **с 1 января 2014 года до даты подачи заявки**.

Не допускается представление в Фонд проекта, аналогичного по содержанию проекту, одновременно поданному на конкурсы Фонда, иных научных фондов или организаций (помимо предусмотренных конкурсной документацией), либо реализуемому в настоящее время за счет средств фондов или организаций, государственного (муниципального) задания, программ развития, финансируемых за счет федерального бюджета.

Условием предоставления гранта является обязательство научного коллектива сделать результаты своих научных исследований общественным достоянием, опубликовав их в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях.

**Результаты конкурса** утверждаются в срок **до 5 июля 2019 года** включительно.

**Более подробная информация о конкурсе размещена на сайте фонда**: <http://rscf.ru/ru/contests/>.

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Служба конкурсов Управления научно-организационной деятельности (1-й уч. корпус, 324 к., по тел. 534-33-02, электронная почта: toy@spbstu.ru) Для подтверждения участия в конкурсе необходимо предоставить в Службу конкурсов заявку о намерении принять участие конкурсе (Приложение).

Прием документов на конкурс будет осуществляться Службой конкурсов в срок **до 21 ноября 2018 года.**

Приложение

Проректору по научной работе

Заявка

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО руководителя проекта)

на участие в конкурсе на получение грантов Российского научного фонда

Конкурс на получение грантов РНФ по мероприятию «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Объединением им. Гельмгольца)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отрасль знания | Тема проекта | Запрашиваемый объем финансирования (руб.) | Сроки выполнения проекта (год) | Руководитель проекта (ФИО, должность, институт, кафедра, тел., e-mail) | Состав исполнителей проекта |
|  |  |  |  |  |  |

Руководитель проекта

Директор Института

Дата