**Конкурс 2018 года на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Динамика мощных потоков плазмы в магнитных полях»**

**Задача конкурса** – поддержка экспериментальных и теоретических исследований, направленных на получение фундаментальных научных результатов по тематическим направлениям, сформированным РФФИ для реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, осуществляемых учеными на основе междисциплинарного подхода.

**На конкурсный отбор могут быть представлены проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по следующим тематическим направлениям (рубрикатору конкурса)** **код темы 26-821:**

* электромагнитные и структурные неустойчивости мощных плазменных потоков, методы стабилизации;
* генерация мощного плазменного потока методами бесконтактного введения энергии;
* исследование процессов нагрева и ускорения ионов плазменного потока при взаимодействии с высокочастотным электромагнитным полем;
* проникновение электромагнитного излучения в замагниченный плазменный поток;
* изучение процесса отрыва плазменного потока от расходящихся силовых линий магнитного поля;
* возможности коллимации плазменных потоков в астрофизических и лабораторных условиях;
* трехмерное моделирование плазменных течений с сильно различающимися пространственными и временными масштабами.

**Максимальный размер гранта: 6** миллионов рублей в год.

**Минимальный размер гранта: 3** миллиона рублей в год.

**Срок реализации проекта: 3 года.**

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью **не менее 3 человек** и **не более 10 человек**, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации, прошедшие идентификацию (оформившие Согласие на признание электронных документов, подписанных в КИАС РФФИ простой электронной подписью, равнозначными документам, составленным на бумажных носителях) по правилам РФФИ.

**Форма проведения конкурса**: **путем подачи заявок в электронном виде в КИАС РФФИ.**

**Дата и время окончания подачи заявок**: **18.06.2018** 23:59 (МСК)

**Итоги**  **конкурса будут размещены на сайте на сайте РФФИ 28 сентября 2018 года.**

**Более подробная информация о конкурсе на сайте РФФИ:** <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2060710>

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Служба конкурсов Управления научно-организационной деятельности. Для подтверждения участия в конкурсе необходимо предоставить в Службу конкурсов заявку о намерении принять участие в конкурсе (Приложение).

Прием документов осуществляется с 10.00 до 17.00 **до 18 июня 2018 года** (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней) по адресу: Санкт-Петербург,

ул. Политехническая, дом 29, 1-й уч. корпус, каб.324

Телефон и e-mail для справок:

•toy@spbstu.ru

•+7 (812) 534-33-02

Приложение

Проректору по научной работе

Заявка

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

(ФИО руководителя проекта)

на участие в конкурсе проектов на получение гранта Российского фонда фундаментальных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать название конкурса)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Область знания | Код конкурса | 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