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. Организационнометодическое 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