**Конкурс РФФИ на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по теме «Фундаментальные основы интеграции энерготехнологий деления и синтеза ядер» (26-902)**

**Код конкурса** - «мк».

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

**Требования к проекту**

**На конкурсный отбор должны быть представлены проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по следующим тематическим направлениям (рубрикатору конкурса):**

902.1. Научные основы технологий наработки уранового топлива в гибридных термоядерных реакторах для развития ядерной энергетики с реакторами синтеза и деления.

902.2. Свойства материалов для гибридных термоядерных реакторов и процессов переноса высокоэнергетических нейтронов.

902.3. Математические модели для 3D моделирования гибридных термоядерных реакторов, включая методы анализа процессов переноса на основе кинетического уравнения, оценки неопределенностей расчетных кодов и формирование баз данных.

902.4. Жидкосолевые композиции тория, предназначенные для наработки урана в глубоко подкритичном бланкете термоядерного реактора.

902.5. Фундаментальные основы методов раздельного извлечения радионуклидов из жидкосолевых расплавов.

902.6. Научные основы прецизионных методов и средств диагностики, контроля и управления объектами гибридной системы деления и синтеза ядер.

**- Заявленное в проекте исследование должно быть фундаментальным.**

**- Заявленное в проекте исследование должно быть междисциплинарным.**

**- Заявленное в проекте исследование должно соответствовать теме конкурса, приведенной в аннотации.**

**- До подведения итогов конкурса проект не должен быть подан на другой конкурс РФФИ.**

**- Проект не должен быть представлен на конкурс, если по своему содержанию он аналогичен проектам, ранее получившим финансовую поддержку, независимо от ее источника.**

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

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

**Срок реализации проекта: 3 года.**

**Требования к участникам конкурса**

1. В конкурсе могут участвовать коллективы численностью не менее 5 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.

2. Физические лица, указанные в пункте 1, могут входить в состав только одного коллектива для участия в конкурсе.

3. Физическое лицо не может входить в состав коллектива, если является членом коллектива-грантополучателя более чем в двух проектов по конкурсам:

* конкурса проектов 2017 года комплексных междисциплинарных фундаментальных научных исследований «Молекулярные основы функционирования живых систем»
* конкурса проектов ориентированных фундаментальных научных исследований «офи\_м» по актуальным междисциплинарным темам
* конкурсов на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по ранее объявленным темам
* конкурса на лучшие комплексные междисциплинарные проекты фундаментальных исследований по естественно-научным и социо-гуманитарным направлениям («Конвергенция»).

4. Коллектив формируется его руководителем путем направления физическим лицам предложения войти в состав коллектива через КИАС РФФИ.

**Требования к руководителю коллектива**

1. Руководитель коллектива не должен находиться в административной подчиненности у членов коллектива.

2. Физическое лицо может быть руководителем не более одного коллектива, представляющего проект на конкурс.

3. Руководителем коллектива не может быть физическое лицо, являющееся руководителем проекта, поддержанного ранее РФФИ по итогам

* конкурса проектов 2017 года комплексных междисциплинарных фундаментальных научных исследований «Молекулярные основы функционирования живых систем»
* конкурса проектов ориентированных фундаментальных научных исследований «офи\_м» по актуальным междисциплинарным темам
* конкурсов на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по ранее объявленным темам
* конкурса на лучшие комплексные междисциплинарные проекты фундаментальных исследований по естественно-научным и социо-гуманитарным направлениям («Конвергенция»).

и не предоставивший итоговый отчет на момент подачи заявки на участие в данном конкурсе.

4. Руководителем коллектива не может быть лицо, являющееся руководителем Организации, предоставляющей условия для реализации проекта.

**Форма подачи заявок на участие проектов в конкурсах: подача заявок в электронном виде в Комплексной информационной автоматизированной системе РФФИ (КИАС РФФИ).**

**Дата и время начала подачи заявок**: 15.01.2019 15:00 (МСК)

**Дата и время окончания подачи заявок**: **19.02.2019 23:59 (МСК)**

**Итоги конкурса** будут размещены на сайте РФФИ **до 01 июля 2019 года.**

**Более подробная информация о конкурсе на сайте фонда:** [**http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o\_2082234**](http://www.rfbr.ru/rffi/ru/classifieds/o_2082234)

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 19 февраля 2019 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