**Конкурс РФФИ 2018 года на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых по теме «Биостойкость и биологическая деструкция различных материалов, включая нефтепродукты»**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых по теме «Биостойкость и биологическая деструкция различных материалов, включая нефтепродукты» **(код темы 26-805).**

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

**Рубрикатор темы**

805.1 Воздействие организмов-деструкторов на материалы (металлы и сплавы, полимеры, полимерно-композиционные материалы, керамика, бетоны, лакокрасочные покрытия, резины, герметики) и топлива, изучение процессов биологической коррозии и деструкции в различных климатических зонах.

805.2 Особенности физического, химического и биологического воздействия биогенных и абиогенных факторов на материалы в различных климатических зонах. Разработка методов испытания материалов на биостойкость и экспресс-методов диагностики микроорганизмов-деструкторов материалов и нефтепродуктов.

805.3 Изучение ассоциаций, симбиоза и антагонизма организмов-деструкторов материалов в природных условиях РФ.

805.4 Оценка потенциальной экологической опасности новых материалов для арктического региона методами биотестирования.

805.5 Создание материалов и топлив, не подверженных биологической деструкции, в том числе с применением нанотехнологий, капсулирования и эффектов самозалечивания. Исследование и разработка экологически безопасных способов и средств защиты материалов и топлив от биологического поражения в тропическом климате.

805.6 Создание и исследование биокомпозитных материалов нового поколения для биологических способов утилизации материалов, ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов и очистки сточных вод в различных климатических зонах. Оценка воздействия биологических способов утилизации на окружающую среду.

**Размер гранта от 3 до 6 миллионов рублей.**

**Подведение итогов конкурса** – **во втором квартале 2018 года.**

**Более подробная информация на сайте Фонда** <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/o_2056708>

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 26 марта 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