

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