

Конкурс РФФИ 2018 года на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых по теме «Физико-химические основы технологий создания перспективных материалов с использованием сверхкритических флюидов»



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский фонд фундаментальных исследований» объявляет о проведении конкурса на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимых **по теме «Физико-химические основы технологий создания перспективных материалов с использованием сверхкритических флюидов» (код темы 26-806).**

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

806.1 СКФ технологии материалов для здоровьесбережения (медицина и фармация).

806.2 СКФ процессы в создании высокоэнергетических, высокопористых и дисперсных материалов.

806.3 Физико-химические процессы взаимодействия СКФ с нано- и микроструктурами материалов, вызывающих взаимную трансформацию структуры и химического состава флюида и самого материала.

806.4 Сверхкритическое водное окисление органических соединений в связи с проблемой утилизации загрязнений и отходов.

806.5 Фазовые переходы СКФ в многокомпонентных системах.

806.6 Изучение взаимодействия СКФ с материалами с применением современных динамических методов исследования вещества.

806.7 СКФ процессы, реализуемые при экстремальных условиях в поле мощного импульсного лазерного излучения на границе с оптическими (в том числе, со сверхтвердыми) материалами.

806.8 Диагностика процессов взаимодействия интенсивного лазерного излучения с СКФ микро- и нано-системами.

806.9 Глубокая переработка минеральных ресурсов, в том числе высоковязких нефтей, с использованием сверхкритических флюидов.

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_2056709

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