

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника (0,2 ставки) в лаборатории физической активации.

Информация о конкурсе:

- Начало приема заявок: 27.01.2020 14:00
- Окончание приема заявок: 17.02.2020 17:30
- Дата проведения конкурса: 19.02.2020 10:00
- Место проведения: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.311
- Для участия в конкурсе претенденту необходимо поместить заявку на портале вакансий <http://ученые-исследователи.рф>

Отрасль науки: Химическая физика, в том числе физика горения и взрыва.
Деятельность: Выполнение научных исследований по тематике исследования процессов сгорания газообразных альтернативных видов топлива в новых энергетических установках, в том числе в роторно-поршневых двигателях малого объема, как расширителей автономного хода электромобилей. Численное моделирование процессов зажигания топливной смеси в камере сгорания при повышенных давлениях и температурах. Изучение состава отработанных газов с установлением количества выбросов вредных веществ в атмосферу. Разработка новых перспективных аппаратов и устройств на основе полученных экспериментальных и теоретических данных.

Трудовые функции: Экспериментальное и теоретическое исследование процессов горения газообразных видов топлива в энергетических установках. Детальное математическое моделирование процессов подготовки топливно-воздушной смеси и дальнейшего сжигания в горелочных аппаратах. Разработка перспективных технических решений в области пассажирского электротранспорта. Написание научных статей в высокорейтинговых зарубежных и отечественных журналах. Подготовка заявок на соискание конкурсного финансирования проводимых и перспективных НИР и НИОКР в научные и инновационные фонды. Владение английским языком на уровне Advanced.

Трудовая деятельность: Координировать решение задач исследований в процессе их проведения. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследований.

Регион: Томская область

Населенный пункт: Томск

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности: Публикации (не менее 5 в Web of Science, не менее 5 в Scopus, не менее 15 в РИНЦ)

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

Ученая степень и звание: Кандидат физико-математических наук

Опыт развития организации:

Желаемый возраст: 25-35

Заработная плата

Должностной оклад: 25075 руб.

Ежемесячное премирование:

Годовое премирование:

Условия премирования: в соответствии с Положением об оплате труда работников ТНЦ СО РАН

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет

Жилье: нет

Проезд: нет

Отдых: Ежегодный основной отпуск

Медицинское обслуживание и страхование от несчастных случаев на производстве: Обязательное медицинское страхование

Стажировки и повышение квалификации:

Другое: Стаж работы не менее 10 лет, при наличии ученой степени без предъявления к стажу работы. Участие в качестве руководителя и ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям). Публикации (не менее 5 в Web of Science, не менее 5 в Scopus, не менее 15 в РИНЦ). Условия премирования в соответствии с Положением об оплате труда работников ТНЦ СО РАН. Режим рабочего времени определяется правилами внутреннего трудового распорядка работников ТНЦ СО РАН. Заключение срочного трудового сроком не более 5 лет (срок определяется по соглашению сторон). Условия и порядок проведения конкурса приведен на сайте ТНЦ СО РАН <http://www.tsc.ru> в разделе "Конкурсы и аттестация".