

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника (1 шт. ед., 1 ставка) в лаборатории перспективных технологий ТНЦ СО РАН.

Информация о конкурсе

- Место проведения конкурса: 634055 г. Томск, проспект Академический, 10/4, каб. 311;
- Дата и время проведения конкурса: 28.09.2018 г., 10-00;
- Дата начала приема заявок для участия в конкурсе: 06.09.2018, 17-00;
- Дата окончания приема заявок: 26.09.2018, 17-30;

Отрасль науки: Индустрия наносистем, материаловедение, механика деформируемого твердого тела

Деятельность: Выполнение научных исследований по тематике госзадания: формирование поверхностных сплавов металлических материалов с помощью импульсного плавления интенсивными электронными пучками и процессы синтеза неорганических материалов в экстремальных физических условиях. Обобщение и анализ экспериментальных данных. Выявление основных закономерностей формирования микронных поверхностных сплавов для улучшения электрических, химических и механических свойств изделий сложной формы. Построение эмпирических и физико-математических моделей изменения свойств поверхностных покрытий в условиях воздействия низкоэнергетического сильнофокусированного электронного пучка.

Трудовые функции: Экспериментальные исследования физико-химических процессов при формировании поверхностных покрытий с высоким уровнем адгезии к металлической поверхности. Разработка эмпирических и физико-математических моделей, а так же численных методик для моделирования процессов формирования поверхностных сплавов в двумерной и трехмерной постановках методами математической физики на языке Си++ в среде Builder. Проведение с их помощью параметрических исследований с учетом влияния различных физических и химических эффектов, выступление на конференциях всероссийского и международного уровня, написание научных статей, в том числе на английском языке для высокорейтинговых зарубежных журналов.

Трудовая деятельность: Осуществление сбора, изучения и обобщения научно-технической информации по тематике исследований. Решение научно-исследовательских задач. Внесение предложений для включения в планы научно-исследовательских работ по новым исследованиям и разработкам и методам их выполнения.

Регион: Томская область

Населенный пункт: Томск

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности: Публикации (за последние 5 лет индексируемых в базе данных Scopus и (или) в базе данных "Сеть науки" (WEB of Science) – не менее 10).

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

Свидетельства регистрации программ для ЭВМ за последние 5 лет – не менее 10.

Ученая степень и звание: Кандидат технических наук, доцент

Опыт развития организации:

Желаемый возраст: 35-45

Заработная плата

Должностной оклад: 23341,76 руб.

Ежемесячное премирование:

Годовое премирование:

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

Трудовой договор: Срочный, на срок не более 60 месяцев

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. Участие в качестве 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).

Контактное лицо: Начальник отдела кадров Копатиенко Татьяна Анатольевна, тел. +7(3822) 49-01-53, e-mail: kadr@hq.tsc.ru.