

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника (1 ставка) в научно-исследовательскую лабораторию перспективных технологий.

Информация о конкурсе:

- Начало приема заявок: 03.09.2020 11:00
- Окончание приема заявок: 23.09.2020 17:30
- Дата проведения конкурса: 25.09.2020 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: 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 высокоточного электронного пучка.

Трудовые функции: Экспериментальные исследования физико-химических процессов нанесения покрытий на металлы и сплавы, а также модифицирования поверхностных слоев концентрированными потоками энергии. Разработка эмпирических и физико-математических моделей упомянутых процессов, а также оптимизация технологических параметров. Изучение зависимости структуры и свойств (механических, коррозионных и т. д.) формируемых покрытий и модифицированных поверхностных слоев от применяемых методов и режимов обработки. 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 не менее **4** в Web of Science, не менее **10** в Scopus, не менее **10** в РИНЦ).

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

Ученая степень и звание: Кандидат технических наук

Опыт развития организации:

Желаемый возраст: 40-45

Заработная плата

Должностной оклад: 22250 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: Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие научных трудов. Публикации (за последние 5 лет не менее **4** в Web of Science, не менее **10** в Scopus, не менее **10** в РИНЦ). Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РФФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям). Владение английским языком (устным и письменным) на уровне, необходимом для осуществления трудовых функций. При наличии ученой степени – без предъявления требований к стажу работы. 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".