

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

Информация о конкурсе:

- Начало приема заявок: 02.03.2023 09:30
- Окончание приема заявок: 24.03.2022 17:30
- Дата проведения конкурса: 29.03.2023 10:00
- Место проведения: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.311

Отрасль науки: Физика конденсированного состояния.

Деятельность: Выполнение научных исследований по тематике: формирование поверхностных сплавов металлических материалов с помощью импульсного плавления интенсивными электронными пучками и процессы синтеза неорганических материалов в неравновесных физических условиях.

Трудовые функции: Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования. Подготовка и проведение экспериментов по нанесению покрытий и обработке материалов концентрированными потоками энергии, обработка результатов экспериментов. Изучение зависимости структуры и свойств (механических, коррозионных и т. д.) формируемых покрытий и модифицированных поверхностных слоев от режимов обработки. Обобщение и анализ экспериментальных данных. Построение эмпирических и физико-математических моделей изменения свойств поверхностных покрытий в условиях воздействия низкоэнергетического высокопоточного электронного пучка. Выступление на конференциях всероссийского и международного уровня, написание научных статей, в том числе на английском языке для высокорейтинговых зарубежных журналов.

Трудовая деятельность: Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем. Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования. Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя. Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

Регион: Томская область

Населенный пункт: Томск

Требования к кандидату:

Результаты интеллектуальной деятельности:

Публикации по тематике взаимодействия концентрированных потоков энергии с твердым телом (за последние 5 лет): не менее **10** в Web of Science, не менее **15** в Scopus, не менее **15** в РИНЦ.

Патенты: не менее 2.

Навыки: Знание современных материаловедческих методов исследования материалов. Навыки работы в специализированных программах анализа данных (Origin, Profex, ImageJ и др).

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

Ученая степень и звание:

Опыт развития организации:

Желаемый возраст: 35-40

Заработная плата

Должностной оклад: 24 752

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 образование и опыт работы по специальности не менее 10 лет. Наличие публикаций (не менее 10 в Web of Science, не менее 15 в Scopus, не менее 15 в РИНЦ). Наличие патентов – не менее двух. Знание современных материаловедческих методов исследования материалов. Навыки работы в специализированных программах анализа данных (Origin, Profex, ImageJ и др.). 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 России, 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 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".