

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника лаборатории новых металлургических процессов (1 шт. ед., 1 ставка) в научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики.

**Информация о конкурсе:**

- Начало приема заявок: 08.05.2024 15:00
- Окончание приема заявок: 10.07.2024 17:30
- Дата проведения конкурса: 12.07.2024 10:00
- Место проведения: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.311

**Отрасль науки:** Физическая химия.

**Деятельность:** Выполнение научных исследований по тематикам:

1. Совершенствование технологий неизотермического синтеза и модифицирования композитных и металлических материалов и покрытий на основе оксидных, нитридных и наноламинатных соединений,
2. Макрокинетика физико-химических превращений конденсированных и газовых систем и процессы синтеза неорганических материалов в условиях экстремальных физических воздействий.

**Трудовые функции:**

Непосредственное участие в проведении научных исследований и разработок по темам:

1. Исследование закономерностей автоволнового синтеза железокерамических композиций и установление основных параметров синтеза, определяющих получение многокомпонентного продукта, содержащего полупроводниковую фазу.
2. Исследование закономерностей азотирования ферросплавов в присутствии модифицирующих добавок в режиме горения для получения нитридсодержащих композиционных материалов.
3. Получение композиционных материалов на основе нитрида галлия в режиме горения для создания полупроводниковых материалов.
4. Получение пористых композиционных материалов на основе оксинитридов и графитоподобного нитрида углерода для каталитической очистки водных сред.
5. Получение в режиме горения порошков нитрида алюминия из сплавов Al-Si

**Трудовая деятельность:** Осуществление исследований, экспериментов и наблюдений совместно с ответственным исполнителем тематики. Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и наблюдений с учётом отечественных и зарубежных данных по теме исследования. Участие в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации. Выступление на конференциях всероссийского и международного уровня, написание научных статей, в том числе на английском языке для высокорейтинговых научных журналов

**Регион:** Томская область

**Населенный пункт:** Томск

**Требования к кандидату:**

**Результаты интеллектуальной деятельности:** Публикации по тематике неизотермического синтеза композитных материалов на основе нитридных соединений (за последние 5 лет): не менее одной в РИНЦ.

**Навыки:** Знание современных методов исследования быстропротекающих экзотермических процессов и материаловедческих методов исследования материалов.

Навыки работы в специализированных программах оформления научной информации с использованием текстовых и табличных редакторов, средств графического представления результатов.

**Использование результатов интеллектуальной деятельности:**

**Ученая степень и звание:**

**Опыт развития организации:**

**Желаемый возраст:** 22-29 лет

**Заработная плата**

**Должностной оклад:** 26114 рублей

**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 3 лет. 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 и трудовым договором. Срок трудового договора определяется по соглашению сторон по итогам проведения конкурса, в течении 30 календарных дней со дня принятия соответствующего решения конкурсной комиссии. Условия и порядок проведения конкурса приведен на сайте ТНЦ СО РАН <http://www.tsc.ru> в разделе "Конкурсы и аттестация".

Претендент предоставляет следующие документы по адресу г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.110:

1. Личное заявление об участии в конкурсе.
2. Копии документов о высшем профессиональном образовании и квалификации.
3. Копии документов о присуждении степени, присвоении ученого звания (при наличии).
4. Рекомендации ученого совета (факультета) высшего учебного заведения (при наличии)
5. Копия трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую деятельность (стаж и опыт работы).
6. Сведения о научной деятельности (отрасль/область наук) за последние 3 года, предшествующих дате проведения конкурса, подписанные претендентом.