

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, основное место работы) Лаборатории гетерогенных металлических систем Научно-исследовательского отдела структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН.

### **Информация о конкурсе:**

- Начало приема заявок: 07.04.2025 08:30
- Окончание приема заявок: 29.04.2025 17:30
- Дата проведения конкурса: 30.04.2025 10:00 (конкурс проходит по Томскому времени (GMT+7), в очном формате).
- Место проведения: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.311

**Научная область:** Естественные и точные науки. Химические науки

### **Деятельность:**

- проведение исследований по тематикам научно-исследовательского отдела структурной макрокинетики:
- Совершенствование технологий неизотермического синтеза и модифицирования композитных и металлических материалов и покрытий на основе оксидных, нитридных и наноламинатных соединений;
- Макрокинетика физико-химических превращений конденсированных и газовых систем и процессы синтеза неорганических материалов в условиях экстремальных физических воздействий.

### **Трудовые функции:**

- проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществление сложных экспериментов и наблюдений;
- сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений;
- участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов;
- составление отчетов (разделов отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участие во внедрении результатов исследований и разработок.
- Непосредственное участие в проведении научных исследований и разработок по темам:
  - На примере системы Ni–Al проведение экспериментальных исследований двухэтапного механохимического синтеза

конечного продукта: первый этап — измельчение и активация исходной смеси в низкоэнергетической мельнице, второй этап — синтез вне мельницы.

- - Изучение структурно-фазового состояния порошковой смеси Ni–Al, предварительно механоактивированной в низкоэнергонапряженной лабораторной мельнице.
- - Исследование критических условий воспламенения и теплового взрыва порошковой смеси Ni–Al, предварительно механоактивированной в лабораторной низкоэнергонапряженной мельнице

#### **Трудовые действия:**

- Непосредственно участвовать в проведении исследований, экспериментов и наблюдений по тематикам государственного задания ТНЦ СО РАН;
- Непосредственно участвовать, в том числе в качестве руководителя или ответственного исполнителя или исполнителя, в выполнении научно-исследовательских работ по проектам с российскими и зарубежными научными фондами, а также по программам Минобрнауки России, а также других министерств и ведомств РФ;
- Непосредственно участвовать, в том числе в качестве руководителя или ответственного исполнителя или исполнителя, в выполнении фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок по хозяйственным договорам с промышленными партнёрами за счёт их средств, а также в оказании научно-производственных услуг по приносящей доход деятельности;
- Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования;
- Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования;
- Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя;
- Оценивать степень решения отдельных задач исследования;
- Разрабатывать рекомендации по практическому использованию научных и (или) научно-технических результатов;
- Оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных и (или) научно-технических результатов;
- Публиковать результаты проведённого исследования в рецензируемых научных журналах, в том числе в высокорейтинговых научных журналах;
- Проводить работу по подготовке и регистрации результатов интеллектуальной деятельности (РИД);
- Представлять результаты проведённых исследований на научных (научно-практических) мероприятиях;

- Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов.

**Трудовые навыки:**

- Знание современных методов исследования быстропротекающих экзотермических процессов и материаловедческих методов исследования материалов;

- навыки оформления отчётных документов в соответствии с Системой стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД);

- навыки работы в специализированных программах оформления научной информации с использованием текстовых и табличных редакторов, средств автоматического форматирования списков литературы, средств графического представления результатов в векторном формате;

- знание английского языка в профессиональной области.

**Трудовой договор:** Срочный, на срок не более 60 месяцев.

**Загруженность (доля ставки): 1.**

**Режим работы:** по месту нахождения работодателя в г. Томске.

**Дистанционный режим работы:** нет.

**Режим рабочего времени:** в соответствии с коллективным договором ТНЦ СО РАН.

**Требования к кандидату**

**Наличие результатов интеллектуального труда:** публикации по тематике материаловедения и неизотермического синтеза неорганических материалов (за последние 5 лет, включительно с 2020 года): не менее десяти (по базам научных данных РИНЦ, SCOPUS).

**Учёные степень и звание:** кандидат технических, химических или физико-математических наук.

**Опыт развития организации: —**

**Желаемый возраст:** до 60 лет.

**Заработная плата**

**Должностной оклад:** 28483 рублей.

**Условия премирования:** в соответствии с коллективным договором ТНЦ СО РАН.

**Жилье:** нет

**Проезд:** нет

**Отдых:** Ежегодный основной отпуск

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

**Стажировки и повышение квалификации:**

**Регион:** Томская область

**Населенный пункт:** Томск

**Другое:**

Документы, подтверждающие квалификацию, ученую степень и иное необходимо предоставить до даты окончания приема заявок путем:

1. прикрепить при составлении заявки для участия в конкурсе на сайте «ученые-исследователи.рф»,

2. направить на электронный адрес [m.markova@hq.tsc.ru](mailto:m.markova@hq.tsc.ru),

3. направить по почте: кому: ТНЦ СО РАН, адрес :634055, Томская область, г. Томск, пр. Академический, 10/4, с пометкой «Для участия в конкурсе». В день конкурса необходимо предоставить оригиналы документов. Заявки, в которых отсутствуют документы, подтверждающие наличие высшего или специального образования, ученой степени и иного, будут отклонены для участия в конкурсе.

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 на срок не более 60 месяцев (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".