

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника (1 шт. ед., 0,5 ставки, основное место работы) Научно-исследовательской лаборатории Перспективных технологий ТНЦ СО РАН.

## **1. Информация о конкурсе**

1.1. **Начало приёма заявок:** 03.02.2025, 08-30.

1.2. **Окончание приёма заявок:** 02.04.2025, 17-30.

1.3. **Дата проведения конкурса:** 04.04.2025 г., 10-00 (конкурс проходит по Томскому времени (GMT+7), в очном формате).

1.4. **Место проведения:** 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб. 311.

## **2. Должность и деятельность**

**Должность:** младший научный сотрудник.

### **2.1. Деятельность:**

- Проведение исследований по тематикам научно-исследовательской лаборатории перспективных технологий:
- Научно-технические основы применения интенсивных импульсных пучков заряженных частиц и потоков плазмы для синтеза композиционных боридных поверхностных сплавов.

### **2.2. Трудовые функции:**

- Под руководством ответственного исполнителя проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утверждёнными методиками;
- Участие в выполнении экспериментов, проведение наблюдений и измерений, составление их описания и формулировка выводов;
- Изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике;
- Составление отчётов (разделов отчётов) по теме или её разделу (этапу, заданию);
- Участие во внедрении результатов исследований и разработок;
- Непосредственное участие в проведении научных исследований и разработок по темам:
  - Разработка и совершенствование источников интенсивных импульсных пучков заряженных частиц и потоков плазмы;
  - Разработка аппаратных и программных средств для источников интенсивных импульсных пучков заряженных частиц и потоков плазмы;
  - Разработка научных подходов для синтеза борсодержащих поверхностных сплавов и изучение влияния параметров НСЭП обработки на их физико-химические свойства с целью получения материалов с повышенными эксплуатационными характеристиками;

### **2.3. 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 индустриальными партнёрами за счёт их средств, а также в оказании научно-производственных услуг по приносящей доход деятельности;
  - Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем;
  - Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения;
  - Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений;
  - Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования;
  - Информировать сотрудников научной организации о результатах проведённого исследования через существующую в организации систему научных коммуникаций;
  - Представлять ответственному исполнителю результаты проведённого исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями;
  - 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.
- 2.4. 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.

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

2.6. **Загруженность (доля ставки):** 0,5.

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

2.8. **Дистанционный режим работы:** нет.

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

3. **Область исследований и разработок**

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

4. **Требования к кандидату**

4.1. **Наличие результатов интеллектуального труда:** публикации по тематике лаборатории (за последние 5 лет, включительно с 2019 года): не менее 1 (по базам научных данных РИНЦ, SCOPUS).

4.2. **Учёные степень и звание:** —

4.3. **Опыт развития организации:** —

4.4. **Желаемый возраст:** 20–30 лет.

5. **Заработная плата**

5.1. **Должностной оклад:** 28 483 рублей.

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

6. **Другое**

6.1. Претендент предоставляет следующие документы для участия в конкурсе:

- Личное заявление об участии в конкурсе.

- Копии документов о высшем профессиональном образовании и квалификации.

- Копии документов о присуждении степени, присвоении ученого звания (при наличии).

- Рекомендации ученого совета (факультета) высшего учебного заведения (при наличии)

- Копия трудовой книжки или иные документы, подтверждающие трудовую деятельность (стаж и опыт работы).

- Сведения о научной деятельности (отрасль/область наук) за последние 5 лет, предшествующих дате проведения конкурса, подписанные претендентом.

6.2. Документы, подтверждающие квалификацию, учёную степень и иное необходимо предоставить до даты окончания приёма заявок одним из следующих трёх способов:

- прикрепить при составлении заявки для участия в конкурсе на сайте «<https://ученые-исследователи.рф/>»;
- направить на электронный адрес [m.markova@hq.tsc.ru](mailto:m.markova@hq.tsc.ru) (сотрудник отдела кадров ТНЦ СО РАН Маркова Марина Евгеньевна);
- направить по почте: 634055, Томская область, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, с пометкой «Для участия в конкурсе».

6.3. В день конкурса необходимо предоставить оригиналы документов. Заявки, в которых отсутствуют документы, подтверждающие наличие высшего или специального образования, учёной степени и иного, будут отклонены для участия в конкурсе.

6.4. Условия и порядок проведения конкурса приведён на сайте ТНЦ СО РАН <http://www.tsc.ru> в разделе "Конкурсы и аттестация".