

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:** 01.12.2024 10:00.
- 1.2. **Окончание приёма заявок:** 31.01.2025 17:30.
- 1.3. **Дата проведения конкурса:** 03.02.2025 11:00 (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

- 2.1. **Должность:** младший научный сотрудник.
- 2.2. **Деятельность:** Проведение исследований по тематике научно-исследовательской лаборатории перспективных технологий:
 - Научно-технические основы применения интенсивных импульсных пучков заряженных частиц и потоков плазмы для синтеза композиционных боридных поверхностных сплавов.
 - Научно-технические основы разработки оборудования для микродугового оксидирования изделий из металлов вентильной группы.
- 2.3. **Трудовые функции:**
 - 2.3.1. Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования;
 - 2.3.2. Представление научных (научно-технических) результатов в научном коллективе организации;
 - 2.3.3. Непосредственное участие в проведении научных исследований и разработок по темам:
 - Разработка и совершенствование источников интенсивных импульсных пучков заряженных частиц и потоков плазмы;
 - Разработка научных подходов для синтеза боридоармированных поверхностных сплавов с целью получения материалов с повышенными эксплуатационными характеристиками;

- Разработка аппаратных и программных средств проведения исследований процессов микродугового оксидирования изделий из металлов вентильной группы;
- Разработка научных подходов для оценки эффективности оборудования для микродугового оксидирования изделий из металлов вентильной группы;

2.4. Трудовые действия:

- 2.4.1. Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем;
- 2.4.2. Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения;
- 2.4.3. Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений;
- 2.4.4. Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
- 2.4.5. Публиковать результаты проведённого исследования в рецензируемых научных журналах, в том числе в высокорейтинговых научных журналах;
- 2.4.6. Представлять результаты проведённых исследований на научных (научно-практических) мероприятиях;
- 2.4.7. Предоставлять информацию о проведённых исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации;
- 2.4.8. Взаимодействовать с потенциальными потребителями с целью обеспечения практического использования полученных результатов.

2.5. Трудовые навыки:

- 2.5.1. Знание современных методов исследования быстропотекающих экзотермических процессов и материаловедческих методов исследования материалов;
- 2.5.2. Знание английского языка в профессиональной области;
- 2.5.3. Навыки работы в специализированных программах оформления научной информации с использованием текстовых и табличных редакторов, средств графического представления результатов в векторном формате.

- 2.6. **Трудовой договор:** Срочный, на срок не более 60 месяцев.
- 2.7. **Загруженность (доля ставки):** 0,5.
- 2.8. **Режим работы:** по месту нахождения работодателя в г. Томске.
- 2.9. **Дистанционный режим работы:** нет.
- 2.10. **Режим рабочего времени:** в соответствии с коллективным договором ТНЦ СО РАН.
3. **Область исследований и разработок**
 - 3.1. **Научная область:** Естественные и точные науки. Физические науки.
4. **Требования к кандидату**
 - 4.1. **Наличие результатов интеллектуального труда:** публикации по тематике неизотермического синтеза композитных материалов (за последние 5 лет, включительно с 2019 года): не менее десяти (по базам научных данных РИНЦ, SCOPUS).
 - 4.2. **Учёные степень и звание:** —
 - 4.3. **Опыт развития организации:** —
 - 4.4. **Желаемый возраст:** 30–40 лет.
5. **Зарботная плата**
 - 5.1. **Должностной оклад:** 28 483 рублей.
 - 5.2. **Условия премирования:** в соответствии с коллективным договором ТНЦ СО РАН.
6. **Другое**
 - 6.1. 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 (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».
 - 6.2. 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.

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