

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) лаборатории технологического горения научно-исследовательского отдела структурной макрокинетики.

1. Информация о конкурсе

1.1. Начало приёма заявок: 05.05.2025, 08-30.

1.2. Окончание приёма заявок: 04.07.2025, 17-30.

1.3. Дата проведения конкурса: 08.07.2025 г., 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

Должность: младший научный сотрудник.

2.1. 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.

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:
 - Исследование термодинамических процессов в энергетических установках на базе двигателей внутреннего сгорания;
 - Изучение механизмов и динамики процессов смесеобразования, зажигания и горения перспективных топлив в поршневых и роторно-поршневых двигателях с установлением качественных и количественных характеристик процесса работы;

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 промышленными 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 моделирования термодинамических процессов в двигателях внутреннего сгорания (за последние 5 лет, включительно с 2019 года): не менее 2 (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:

- 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».

6.3. 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".