

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности старшего научного сотрудника (1 шт. ед., 1 ставка, основное место работы) лаборатории физической активации Научно-исследовательского отдела структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН.

Информация о конкурсе:

- Начало приема заявок: 06.02.2025 08:30
- Окончание приема заявок: 26.02.2025 17:30
- Дата проведения конкурса: 27.02.2025 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:

- Осуществление научного руководства группой работников при исследовании самостоятельных тем, а также разработок, являющихся частью (разделом, этапом) темы, или проведение научных исследований и разработки как исполнитель наиболее сложных и ответственных работ;
- Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок;
- Организация сбора и изучение научно-технической информации по теме, проведение анализа и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений;
- Проверка правильности результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством;
- Принятие участия в повышении квалификации кадров;
- Внедрение результатов проведенных исследований и разработок;
- Непосредственное участие в проведении научных исследований и разработок по темам:
 - Исследование процессов горения и тепломассопереноса перспективных топлив в устройствах преобразования энергии на основе пористых СВС-материалов с применением методов численного моделирования;
 - Разработка методов и подходов к моделированию процессов в структурно-неоднородных средах с учетом топологии порового пространства и локальных эффектов течения, излучения и химических реакций.

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;
 - Обосновывать актуальность и новизну темы исследования;
 - Формулировать основную гипотезу исследования;
 - Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи;
 - Координировать решение задач исследования в процессе его проведения;
 - Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования;
 - Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований;
 - Развивать необходимые компетенции членов научного коллектива в процессе решения задач исследования;
 - Вовлекать сотрудников организации в решение задач исследования;
 - Выявлять сотрудников организации с необходимыми компетенциями;
 - Определять набор компетенция членов научного коллектива, необходимых для решения задач исследования;
 - Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы;
 - Выявлять возможные способы правовой охраны научных и (или) научно-технических результатов;
 - Анализировать научные и (или) научно-технические результаты на предмет соответствия лучшим мировым аналогам;
 - Анализировать потребности в научных (научно-технических) результатах для выявления потенциальных потребителей;
 - Предоставлять информацию о проведённых исследованиях и возможности практического использования полученных результатов на сайте организации;

- Размещать информацию о результатах проведённого исследования в государственных системах учёта научной (научно-технической) информации (госзадание.рф, егису ниоктр, роспатент и др.);
- 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 численного моделирования процессов тепломассопереноса с химическими реакциями в структурно-неоднородных средах (за последние 5 лет, включительно с 2019 года): не менее 10 (по базам научных данных РИНЦ, SCOPUS).

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

Опыт развития организации: —

Желаемый возраст: 30–50 лет.

Заработная плата

Должностной оклад: 33 632 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:

Вакансия размещена по месту нахождения работодателя (г. Томск), возможность дистанционной работы отсутствует.

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,

3. направить по почте: кому: ТНЦ СО РАН, адрес :634055, Томска 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".