

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук объявляет **конкурс на замещение должности младшего научного сотрудника** (1 шт. ед., 1 ставка) в научно-исследовательский отдел структурной макрокинетики в лаборатории гетерогенных металлических систем.

### **Информация о конкурсе**

- Место проведения конкурса: 634055 г. Томск, проспект Академический, 10/4, каб. 311;
- Дата и время проведения конкурса: 30.07.2018 г., 10-00;
- Дата начала приема заявок для участия в конкурсе: 16.07.2018, 08-30;
- Дата окончания приема заявок: 25.07.2018, 17-30;

**Отрасль науки:** Химия и науки о материалах.

**Деятельность:** Выполнение научных исследований по тематике госзадания: совершенствование технологий неизотермического синтеза и модифицирования композитных материалов и покрытий на основе оксидных и нитридных соединений. Фильтрационное горение. Получение нитридов, карбидов и боридов высокой чистоты.

**Трудовые функции:** Разработка методов СВ-синтеза композиционных металлокерамических пористых материалов на основе нитридов кремния, хрома, силана, модифицированных различными добавками с использованием в качестве реагентов сплавов в условиях естественной фильтрации реагирующего газа. Установление взаимосвязи основных параметров синтеза с кинетическими, температурными характеристиками волны горения с целью управления процессом СВС для получения продуктов горения с заданными функциональными свойствами. Обработка результатов исследований, расшифровка рентгенограмм, термограмм. Исследование образцов с помощью элементного анализатора LECO ONH 836. Написание статей, участие в конференциях и выставках различного уровня.

**Трудовая деятельность:** Проведение экспериментальных исследований, наблюдений, измерений, подготовка образцов на основе методики, предложенной ответственным исполнителем.

**Требования к кандидату:** Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки – без предъявления требований к стажу работы.

**Результаты интеллектуальной деятельности:** Публикации (за последние 5 лет не менее 2 в Web of Science, не менее 2 в Scopus, не менее 6 в РИНЦ)

**Желаемый возраст:** 30-35

**Заработная плата**

**Должностной оклад:** 15170,48

**Условия премирования:** в соответствии с Положением об оплате труда работников ТНЦ СО РАН

**Трудовой договор:** Срочный трудовой договор по соглашению сторон , на срок не более 5 лет. Режим работы определяется правилами внутреннего трудового распорядка работников ТНЦ СО РАН.

**Социальный пакет**

**Отдых:** Ежегодный основной отпуск

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

**Другое:** Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет.).

**Контактное лицо:** Начальник отдела кадров Копатиенко Татьяна Анатольевна, тел. +7(3822) 49-01-53, e-mail: kadr@hq.tsc.ru.