

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

### **Информация о конкурсе**

- Место проведения конкурса: 634055 г. Томск, проспект Академический, 10/4, каб. 311;
- Дата и время проведения конкурса: 22.06.2018 г., 10-00;
- Дата начала приема заявок для участия в конкурсе: 30.05.2018, 11-00;
- Дата окончания приема заявок: 19.06.2018, 17-30;

**Отрасль науки:** Химические науки.

**Деятельность:** Выполнение научных исследований по тематике госзадания: макрокинетика физико-химических превращений конденсированных систем и процессы синтеза неорганических материалов в экстремальных физических условиях. Построение математических моделей и численное исследование явления твердофазных химических превращений в условиях взрывного и ударно-волнового нагружения, воздействия высоких температур и давлений.

**Трудовые функции:** Разработка математических моделей, включая модели многокомпонентных сред, на языке Pascal в среде Delphi и численных методик для моделирования процессов ударно-волнового и взрывного нагружения реагирующих многокомпонентных смесей в двумерной и трехмерной постановках методами конечных элементов и бессеточными методами (SPH, подвижных наименьших квадратов). Проведение с их помощью параметрических исследований с учетом разрушения, влияния тепловых эффектов, динамического компактирования, взрывного синтеза, фазовых переходов, химических реакций, написание статей, в том числе на английском языке для высокорейтинговых зарубежных журналов.

**Трудовая деятельность:** Осуществление сбора, изучения и обобщения научно-технической информации по тематике исследований. Решение научно-исследовательских задач. Внесение предложений для включения в планы научно-исследовательских работ по новым исследованиям и разработкам и методам их выполнения.

**Регион:** Томская область

**Населенный пункт:** Томск

### **ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ**

**Результаты интеллектуальной деятельности:** публикации

**Использование результатов интеллектуальной деятельности:**

**Ученая степень и звание:** кандидат физико-математических наук

**Опыт развития организации:**

**Желаемый возраст:** 35 - 40

**Заработная плата:** Должностной оклад: 20704 руб.

**Ежемесячное премирование:** 0 руб.

**Годовое премирование:** 0 руб.

**Условия премирования:** Социальный пакет

**Жилье:**

**Проезд:**

**Отдых:** ежегодный основной отпуск

**Медицинское обслуживание и страхование от несчастных случаев на производстве:**  
обязательное медицинское страхование **Стажировки и повышение квалификации:**  
**Другое:**

**Контактная информация**

- Копатиенко Татьяна Анатольевна, [kadr@hq.tsc.ru](mailto:kadr@hq.tsc.ru), 8(3822) 490-153

**Дополнительно:**

Стаж работы не менее 10 лет. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы. Участие в качестве исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки РФ, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям). Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. Публикации (не менее 5 в Web of Science, не менее 5 в Scopus, не менее 15 в РИНЦ). 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 сроком не более 5 лет. Условия и порядок проведения конкурса приведен на сайте ТНЦ СО РАН <http://www.tsc.ru> в разделе "Конкурсы и аттестация".