

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) в лаборатории математического моделирования физико-химических процессов в гетерогенных системах Научно-исследовательского отдела структурной макрокинетики ТНЦ СО РАН.

Информация о конкурсе:

- Начало приема заявок: 31.10.2022 08:30
- Окончание приема заявок: 23.11.2022 17:30
- Дата проведения конкурса: 28.11.2022 10:00
- Место проведения: 634055, г. Томск, пр. Академический, 10/4, ТНЦ СО РАН, каб.311

Отрасль науки: Механика деформируемого твердого тела.

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 твердофазных химических превращений, протекающих в порошковых смесях в условиях ударно-волнового и взрывного нагружения и в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза.

Трудовые функции: Разработка, верификация и валидация математических моделей, включая модели многокомпонентных сред, на языке Pascal в среде Delphi и численных методик для моделирования процессов ударно-волнового и взрывного нагружения реагирующих порошковых смесей в двумерной и трехмерной постановках, 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. Владение английским языком на уровне Advanced.

Трудовая деятельность: Координировать решение задач исследований в процессе их проведения. Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследований.

Регион: Томская область

Населенный пункт: Томск

Требования к кандидату

Результаты интеллектуальной деятельности: Публикации (не менее 15 в Web of Science, не менее 15 в Scopus, не менее 20 в РИНЦ).

Использование результатов интеллектуальной деятельности:

Ученая степень и звание: кандидат физико-математических наук

Опыт развития организации:

Желаемый возраст: до 50 лет

Заработная плата

Должностной оклад: 28 392,00 руб.

Ежемесячное премирование:

Годовое премирование:

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

Трудовой договор: Срочный, на срок не более 60 месяцев

Социальный пакет

Жилье: нет

Проезд: нет

Отдых: Ежегодный основной отпуск

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

Стажировки и повышение квалификации:

Другое: Стаж работы не менее 10 лет. Наличие публикаций (не менее 15 в Web of Science, не менее 15 в Scopus, не менее 20 в РИНЦ). Участие в качестве руководителя и ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РФФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям). 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 (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".