

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC 96904

Тематика исследований

Исследование и разработка новых материалов на основе слоистых гидросиликатов d-элементов и их структурных аналогов.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях в составе коллектива лаборатории, посвященных созданию новых неорганических материалов, включая:

- синтез неорганических соединений методами осаждения, в том числе в условиях инертной атмосферы;
- проведение гидротермальной, гидротермально-микроволновой и термической обработок неорганических соединений в различных жидких и газовых средах;
- разработка и сбор установок для проведения синтеза;
- исследование состава, строения, морфологии и свойств неорганических материалов методами порошковой рентгеновской дифрактометрии, сканирующей электронной микроскопии, рентгеноспектрального микроанализа, адсорбционно-структурного анализа, температурно-программируемого восстановления и окисления;
- анализ полученных экспериментальных данных;
- выполнение работ и подготовка отчетов по исследовательским проектам, подготовка научных статей для публикации в рецензируемых журналах, участие в международных и всероссийских конференциях в качестве докладчика.

Требования к претенденту:

- стаж научной работы не менее 5 лет;
- опыт участия в грантах в качестве исполнителя;
- наличие не менее 10 публикаций, рецензируемых в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus;
- опыт педагогической работы в ВУЗе по профилю «Химия»;
- наличие опыта проведения гидротермального синтеза гидросиликатов и гидрогерманатов d-элементов, и их характеристики различными физико-химическими методами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 180 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.