

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC 96907

Тематика исследований

Создание новых мультифункциональных материалов на основе сложных оксидов с перовскитоподобной, в том числе слоистой, структурой.

Трудовая деятельность

Участие в фундаментальных научных исследованиях по тематике лаборатории, связанной с разработкой физико-химических подходов к получению перовскитоподобных материалов в составе коллектива лаборатории, включая:

- синтез нано- и макрокристаллических материалов на основе сложных перовскитоподобных оксидов, главным образом фаз Ауривиллиуса и ортоферрита висмута, используя методы неорганического синтеза;
- установление закономерностей процессов формирования полученных материалов в зависимости от химической предыстории исходной композиции;
- определение влияния состава, строения и условий синтеза на термические и функциональные свойства полученных материалов;
- выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований;
- руководство и обучение студентов фундаментальным и прикладным навыкам в соответствующей области исследования в рамках договоров о практической подготовке;
- подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Кандидат химических наук.
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.
- Опыт работы по синтезу и исследованию материалов на основе ортоферрита висмута и фаз Ауривиллиуса, подтвержденный количеством научных публикаций в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет не менее 17.
- Индекс Хирша по базе данных Scopus не ниже 9.
- Общее число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science и/или Scopus не менее 25.
- Руководство, за последние 5 лет, не менее чем 1 проектом, поддержанным отечественным или зарубежным научными фондами.
- Участие за последние 5 лет, в не менее чем в 1 проекте, поддержанным отечественным или зарубежным научными фондами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31 395 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 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.