

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC_PTI_22150

Тематика исследований

Синтез и физико-химическая характеристика, в том числе магнитных свойств сложных оксидных соединений на основе ионов переходных металлов

Трудовая деятельность

Участие в составе коллектива лаборатории в исследованиях, направленных на синтез и исследование сложнооксидных материалов, включая:

- синтез материалов различными методами;
- исследование состава, структурных и морфологических параметров материалов методами растровой электронной микроскопии, порошковой рентгеновской дифрактометрии;
- магнитные исследования полученных соединений теоретическими и экспериментальными методами;
- обработка, анализ и сопоставление полученных результатов, подготовка отчётов по результатам экспериментов.
- подготовка и публикация статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях.
- участие в выполнении работ и подготовке отчетов по научно-исследовательским проектам научных фондов, программам Минобрнауки, других министерств и ведомств РФ и хоздоговорам с промышленными партнерами.
- подготовка к регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Требования к претенденту

- опыт проведения синтеза с использованием раствор-расплавного и твердофазного методов;
- наличие опыта работы на рентгеновском дифрактометре и растровом электронном микроскопе;
- наличие опыта в магнитных исследованиях методами и обработки экспериментальных данных;
- наличие не менее 10 публикаций, рецензируемых в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus;
- индекс Хирша не менее 4 по версии Web of Science

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2027

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22