

**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_22134

Тематика исследований

Синтез и исследование структурных, размерных и функциональных характеристик оксидных наноматериалов на основе редкоземельных элементов и их твёрдых растворов

Трудовая деятельность

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

- синтез наноматериалов с использованием методов «мягкой» химии;
- исследование состава, структурных и морфологических параметров материалов методами растровой электронной микроскопии, порошковой рентгеновской дифрактометрии, адсорбционно-структурного анализа;
- изготовление керамических материалов твердофазным методом, измерение теплофизических свойств материалов;
- 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 хозяйственным договорам с промышленными партнерами.
- подготовка к регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Требования к претенденту

- опыт проведения синтеза с использованием методов «мягкой» и твердофазным способом;
- наличие опыта работы на рентгеновском дифрактометре и растровом электронном микроскопе;
- наличие опыта в расчётах фазовых равновесий в конденсированных средах;
- 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: 1.0 ставки
- 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;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествующих 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 45