

**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 в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC 156955

Тематика исследований

Физико-химические основы формирования, строения и свойств материалов на основе соединений циркония и РЗЭ с фосфатными, силикатными и ванадатными анионами.

Трудовая деятельность

- Направленный синтез сложнооксидных материалов, в том числе наноматериалов, с использованием низкотемпературных методов синтеза («мягкой химии»), высокотемпературных методов синтеза (твердофазный синтез);
- Физико-химическая характеристика материалов методом рентгеновской дифракции с использованием полнопрофильного анализа, растровой электронной микроскопии и энергодисперсионного анализа, низкотемпературной адсорбции–десорбции азота с возможностью характеристики пористой структуры материалов, гелиевой пикнометрии, визуального политермического анализа, методами термического анализа (ДТА/ТГ/ДСК);
- обработка, анализ и сопоставление полученных результатов, подготовка отчетов по результатам экспериментов;
- решение обратной и прямой задач термодинамики фазовых равновесий многокомпонентных оксидных систем;
- подготовка и публикация статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях;
- организация и проведение тематических семинаров, школ, конференций и симпозиумов;

Требования к претенденту

- кандидат химических наук 1.4.1 – неорганическая химия и/или 1.4.15 – химия твердого тела;
- опыт работы в лаборатории не менее 5 лет;
- наличие опыта в расчетах фазовых равновесий в конденсированных средах;
- не менее 15 публикаций, рецензируемых в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus, за последние 5 лет;
- индекс Хирша не менее 8 (по базе данных Web of Science и/или Scopus).

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ☐ ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43950 руб.
- ☐ СТАВКА: 1.00
- ☐ 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.