

**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 104911

Тематика исследований:

Изучение фазовых равновесий в системах тугоплавких оксидов, содержащих 4f-элементы, и материалов на их основе.

Трудовая деятельность:

Проведение научных исследований физико-химических основ технологии и формирования новых функциональных материалов на основе соединений со структурой перовскита в составе коллектива лаборатории, включающее:

- постановку, анализ, обобщение результатов экспериментального исследования особенностей процессов формирования сложных оксидов со структурой перовскита, содержащих 4f-элементы
- экспериментальное исследование и термодинамическое моделирование фазовых равновесий в системах тугоплавких оксидов, содержащих 4f-элементы, установление границ фазовой стабильности сложных оксидов со структурой перовскита в рассматриваемых системах.
- участие в выполнении хозяйственных договоров, проектов и грантов по заявленной тематике.
- подготовку статей для публикации в ведущих российских и зарубежных научных журналах и выступления с докладами на научных семинарах и конференциях;
- обсуждение формулировки и обоснование новых направлений и конкретных планов по тематике исследований.
- руководство и обучение студентов фундаментальным основам и современным подходам к исследованию по заявленной тематике.
- участие в работе редколлегии Журналов в качестве периодического рецензента, написание рецензий на магистерские и выпускные квалификационные работы, оппонирование кандидатских диссертаций

Требования к кандидату

Наличие степени кандидата наук по одной или нескольким из следующих специальностей: физическая химия, химия твердого тела; научного звания доцента по специальности физическая химия, а также стажа работы по специальности не менее 15 лет. Индекс Хирша кандидата – не менее 10 (по версии Web of Science / Scopus / РИНЦ).

Наличие за последние 5 лет:

- не менее 10 научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, Web of Science.
- опыта работы по моделированию, направленному синтезу и исследованию макро- и наноструктурированных оксидных материалов с перовскитоподобной структурой, содержащих 4f-элементы
- опыта участия в качестве руководителя и основного / ответственного исполнителя в грантах и хозяйственных договорах
- опыта руководства бакалаврскими, магистерскими, выпускными квалификационными работами
- опыта организации и проведения российских конференций, конкурсов-олимпиад для студентов и школьников
- опыта работы в редколлегиях Журналов в качестве периодического рецензента
- опыта подготовки научных кадров, освоивших программу высшего образования – программы магистратуры и аспирантуры.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 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 (научно-организационной) 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.