

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника, доктора наук
в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC 118379

Тематика исследований

Термодинамическое моделирование, направленный синтез и разработка практических приложений слоистых соединений со способностью к самопроизвольному сворачиванию.

Трудовая деятельность

Организация и участие в фундаментальных и прикладных исследованиях лаборатории, включая:

- моделирование размерных параметров частиц (в форме наноситков, пластин) слоистых соединений различного химического состава, в том числе гидросиликатных;
 - научное руководство группой гидротермального синтеза;
 - постановка экспериментов по синтезу и исследованию свойств нанотубулярных соединений;
 - подготовка результатов научно-исследовательских работ к публикации в ведущих российских и зарубежных журналах, а также в виде докладов на конференциях различного уровня;
 - инициирование подачи заявок на гранты российских и международных научных фондов, заключения хозяйственных договоров с индустриальными партнёрами.
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя и должностной инструкции.

Требования к кандидату

Наличие степени доктора наук по одной или нескольким из следующих специальностей: физика конденсированного состояния, физическая химия, химия твердого тела, неорганическая химия, – а также стажа работы по специальности не менее 6 лет. Индекс Хирша кандидата – не менее 10 (по версии Web of Science / Scopus / РИНЦ).

Наличие за последние 5 лет:

- опыта работы по моделированию и направленному синтезу слоистых соединений с нанотубулярной морфологией;
- не менее 10 публикаций в базах данных Web of Science / Scopus / РИНЦ (ядра РИНЦ) по тематике исследования;
- опыта участия в качестве руководителя и основного / ответственного исполнителя в грантах и хозяйственных договорах;
- опыта подготовки научных кадров, освоивших программу высшего образования – программы магистратуры и аспирантуры.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43 244 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.