

**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 96908**

**Тематика исследований**

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

**Трудовая деятельность**

Участие в фундаментальных и прикладных исследованиях лаборатории, включая:

- моделирование размерных параметров частиц (в форме наносвистков, 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 кандидата 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 5 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: 31 395 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.