

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника, кандидата наук**  
в лаборатории физики аморфных полупроводников  
**Вакансия VAC 97044**

**Тематика исследований**

Фундаментальные научные исследования в области материаловедения и разработка методов получения нанокompозитных материалов на основе пористых матриц.

**Трудовая деятельность**

Научное руководство исследованиями по разработке технологических подходов к получению новых материалов на основе кремнеземных матриц и композитов на их основе. Данное руководство включает:

- Формирование новых направлений исследований и разработок в области получения функциональных материалов и композитов с управляемым составом, структурой и свойствами.
- Участие в составлении программ и планов научно-исследовательских работ лаборатории и определение методов и средств их проведения;
- Организация и координация деятельности соисполнителей, в том числе и из других лабораторий, участвующих в совместном выполнении работ;
- Подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus.
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Определение областей применения результатов научных исследований и разработок;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров.

**Требования к кандидату**

- кандидат химических наук;
- опыт научной деятельности – не менее 20 лет;
- наличие не менее 35 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет;
- индекс Хирша (WoS) – не ниже 22;
- наличие опыта участия в российских и международных конференциях;
- опыт разработки методик синтеза нанокompозитов на основе различных пористых матриц кремнезема (опалы, пористые стекла и т.п.), исследование их физико-химических свойств и проведение структурной характеристики получаемых объектов;
- наличие опыта участия в качестве исполнителя проектов Российского научного фонда или Российского фонда фундаментальных исследований;
- наличие опыта руководства диссертационной работой аспирантов с 2011 по 2021

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 35 420 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.