

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории мощных полупроводниковых приборов
Вакансия VAC_PTI_22121

Тематика исследований

Исследования и разработки в области материалов и устройств электрохимической энергетики (топливные элементы, электролизеры), технологий, материаловедения, электрохимических, физико-химических свойств композитных наноструктурированных материалов и мембран.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области материаловедения и технологий электрохимической энергетики, а именно:

- выполнение работ под руководством ответственного исполнителя в области создания новых наноструктурированных композитов на основе углеродных наноматериалов, металлических частиц и пространственных стабилизаторов с заданным составом;
- участие в исследованиях термостабильных и влагонезависимых мембран и электрохимически активных нанокомпозитов с использованием физических и физико-химических методов (включая измерения на установке с дисковым вращающимся электродом, спектроскопические методы, метод дифференциального термического анализа);
- изучение научно-технической литературы по тематике исследований;
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах;
- подготовка отчетов по проектам и грантам.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «химическая технология»
- Знания в области материаловедения и электрохимической энергетики
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве исполнителя
- Наличие не менее 2 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2027

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45