

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

главного научного сотрудника, доктора наук

в лаборатории новых функциональных материалов для химических источников тока

Вакансия VAC_PTI_22026

Тематика исследований

Фундаментальные экспериментальные и теоретические исследования в области проводящих полимерных материалов на основе металлокомплексов с органическими лигандами для создания эффективных функциональных материалов химических источников тока, электрокаталитических систем, фотоэлектрохимических преобразователей солнечной энергии.

Трудовая деятельность

Научное руководство и участие в фундаментальных научных исследованиях в области новых функциональных материалов в составе коллектива лаборатории новых функциональных материалов для химических источников тока, включая:

- формулирование новых направлений и конкретных планов исследований в области новых функциональных материалов. Разработка новых экспериментальных и теоретических подходов к созданию и исследованию функциональных материалов. Определение возможностей для практического применения полученных результатов при разработке химических источников тока, электрокаталитических систем, фотоэлектрохимических преобразователей солнечной энергии;
- инициирование и координация подготовки к публикации работ в области новых функциональных материалов к печати в ведущих российских и мировых научных журналах, представление результатов работ на ведущих российских и международных конференциях;
- обобщение результатов фундаментальных теоретических исследований в области новых функциональных материалов. Проведение научно-исследовательской экспертизы заявок и результатов научных исследований и разработок в этой области;
- инициирование в качестве руководителя или ответственного исполнителя проведения научно-исследовательских работ по проектам в области новых функциональных материалов с российскими и зарубежными научными фондами;
- руководство и обучение аспирантов, студентов магистратуры и бакалавриата области новых функциональных материалов. Участие в качестве руководителя в подготовке выпускных квалификационных работ.

Требования к претенденту

- доктор химических наук;
- наличие не менее 50 публикаций индексируемых WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях
- наукометрические показатели: индекс Хирша (WoS/Scopus) – не ниже 12
- наличие успешного опыта участия и руководства научными проектами Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 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.