

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 функциональных материалов для химических источников тока
Вакансия VAC 95130

Тематика исследований

Исследования и разработки в области химии и технологии электрохимически активных проводящих полимерных материалов-модификаторов электродов для устройств хранения, преобразования и экономии энергии.

Трудовая деятельность

Участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях и разработках в области химии и технологии электрохимически активных проводящих полимерных материалов-модификаторов электродов для устройств хранения, преобразования и экономии энергии в составе коллектива лаборатории.

В трудовую деятельность входит:

- разработка методик синтеза электрохимически активных проводящих полимеров на основе металлокомплексов и/или органических молекул, включая комплексы переходных металлов с основаниями Шиффа;
- установление зависимостей «состав-структура-свойства» применительно к функциональным характеристикам полученных полимерных материалов на основе обобщения и анализа результатов их комплексного исследования *ex situ*, *in situ* и *operando* методами;
- подготовка докладов на научные семинары и конференции и статей для публикации в ведущих российских и зарубежных научных журналах;
- обсуждение формулировки и обоснование новых направлений и конкретных планов по тематике исследований.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- наличие степени кандидата химических наук;
- наличие опыта синтеза и исследования макро- и наноструктурированных полимерных проводящих материалов на основе комплексов переходных металлов с основаниями Шиффа;
- наличие опыта разработки электродных материалов для химических источников тока и их испытаний в прототипных устройствах;
- количество публикаций по тематике исследований, индексируемых в базе данных Scopus, не менее 17, в том числе не менее 10 за последние 5 лет;
- индекс Хирша по базе данных Scopus не ниже 8.

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.

