

**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 95128**

**Тематика исследований**

Создание новых электрохимически активных многофункциональных материалов и установление механизмов электрохимических превращений в них для применения их в устройствах хранения, преобразования и экономии энергии.

**Трудовая деятельность**

Организация и участие в фундаментальных научных исследованиях в области проводящих полимеров и энергозапасяющих устройств в составе коллектива лаборатории, включая:

- проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно гос.заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования;
- разработка и обоснование новых материалов для энергозапасяющих устройств;
- исследование состава, структуры и свойств, полученных материалов с использованием электрохимических методов анализа (циклической вольтамперометрии, метода импеданс спектроскопии), метода UV-vis-спектроскопии, кварцевой микрогравиметрии;
- внедрение новых материалов в макеты энергозапасяющих устройств (литий-йонные аккумуляторы, суперконденсаторы). Проведение испытаний макетов энергозапасяющих устройств в соответствии с заданными протоколами;
- анализ и обобщение полученных результатов, обоснование новых направлений научных исследований;
- подготовка публикаций по результатам исследований.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату**

- Кандидат химических наук
- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет
- Наличие публикаций по указанной тематике
- Опыт работы с проводящими полимерами, определение их электрохимических свойств, структуры, состава

- Разбираться в материалах, используемых при разработке энергозапасяющих устройств, их свойствах, химических составах электродных смесей и электролитов

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.