

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 материалов и процессов водородной энергетики
Вакансия VAC_93155

Тематика исследований

Исследования и разработки в области химии материалов, в том числе, синтез и моделирование процессов формирования неорганических материалов для водородной энергетики в условиях послойного синтеза

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по разработке материалов для водородной энергетики 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 методик послойного синтеза фото- и электрокаталитически активных неорганических наноматериалов;
- исследование состава, структуры и морфологии, полученных наноматериалов с использованием сканирующего электронного микроскопа, метода рентгенодифракционного анализа, а также ИК-спектроскопии;
- исследование электрохимических характеристик с использованием методов циклической вольтамперометрии, гальваностатического метода и метода импеданс спектроскопии;
- анализ и обобщение полученных результатов. Обоснование новых направлений научных исследований;
- выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований;
- руководство и обучение студентов и лаборантов фундаментальным и прикладным навыкам в соответствующей области исследования.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя заведующим лабораторией.

Требования к претенденту:

- количество научных публикаций в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет не менее 18;
- индекс Хирша по базе данных Scopus не ниже 7;
- общее число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно- аналитических системах научного цитирования: Web of Science и/или Scopus не менее 15.
- количество РИД (патенты, изобретения) - не менее 1;
- руководство/участие, за последние 5 лет, в не менее чем 5 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами.

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 (научно-организационной) 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.