

**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 112008**

**Тематика исследований**

Исследования и разработки в области химии и технологии электрокаталитических материалов на базе нанокристаллических покрытий для получения водорода, синтезированных электрохимическими методами.

**Трудовая деятельность**

Участие в научных исследованиях по разработке электрокаталитических материалов для получения водорода в составе коллектива лаборатории, включая:

- разработка и приготовление растворов электролитов для синтеза и исследования электрокаталитических материалов;
- синтез полиметаллических покрытий и многомерных (2D, 3D) структур в качестве электрокатализаторов реакций разложения воды и водно-спиртовых растворов;
- исследование электрохимического поведения структур с развитой поверхностью методами циклической и линейной вольтамперометрии, хронопотенциометрии, хроноамперометрии и электрохимической импедансной спектроскопии;
- исследование емкостных характеристик материалов гальваностатическим методом;
- монтаж технологических и измерительных электрических схем;
- исследование электрокаталитических характеристик материалов, синтезированных методами электроосаждения и электрохимического темплатного синтеза;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам разработки и исследования электрокаталитических материалов для получения водорода;

**Требования к кандидату**

Специалист (инженер), кандидат химических наук, обладающий знаниями, умениями и навыками в области разработки и исследования электрохимических процессов, имеющий опыт участия в грантах (РНФ, РФФИ) в качестве руководителя и/или исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

Срок трудового договора – до 29.06.2027 г.

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.