

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории новых неорганических материалов
Вакансия VAC_PTI_22037

Тематика исследований

Синтез оксидов металлов методом анодного окисления, исследование их свойств и развитие практических приложений.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по разработке сенсоров на основе анодных оксидов металлов, включая:

- подбор и оптимизация условий синтеза анодных оксидов металлов;
- исследование состава, структуры и морфологии получаемых наноплёнок методами сканирующей электронной микроскопии, энергодисперсионного анализа и рентгеновской дифрактометрии;
- исследование оптических и электрохимических свойств получаемых наноплёнок;
- разработка и создание установок для исследования сенсорных устройств на основе анодных оксидов металлов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- наличие публикаций в рецензируемых (WoS/Scopus) научных журналах квартиля Q1;
- наличие опыта самостоятельной работы на сканирующем электронном микроскопе; рентгеновском дифрактометре; спектрометре диффузионного отражения; атомно-силовом микроскопе;
- наличие опыта участия в качестве исполнителя в научных проектах и грантах.

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;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23 800 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

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.