

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 / Phd
в лаборатории Физики профилированных кристаллов
Вакансия VAC 97072

Тематика исследований

Исследования в области новых широкозонных и сверхширокозонных полупроводниковых материалов на основе оксидов; разработка методов эпитаксиального роста широкозонных полупроводников; исследования физических свойств эпитаксиальных плёнок; разработка приборных структур.

Трудовая деятельность.

Организация, руководство и участие в научных экспериментальных и теоретических исследованиях по разработке технологии эпитаксиального роста новых полупроводниковых материалов на основе оксида галлия:

- формирование новых направлений исследований по получению эпитаксиальных слоёв оксида галлия различных полиморфов;
- исследование структурных свойств эпитаксиальных плёнок с использованием методов рентгеноструктурного анализа и электронной микроскопии;
- легирование и исследование электрофизических свойств сверхширокозонных полупроводниковых материалов;
- определение возможностей для практического применения полученных результатов при разработке полупроводниковых приборов нового поколения;
- разработка полупроводниковых структур и приборов на основе Ga₂O₃;
- координация деятельности соисполнителей из других лабораторий и учреждений, участвующих в совместном выполнении работ;
- обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов проведенных исследований в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ, представление докладов на российских и международных конференциях;
- инициация и написание проектов, руководство или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении проектов и грантов;
- подготовка и повышение квалификации научных кадров, руководство и обучение студентов и аспирантов;
- высокий уровень владения английским языком (разговорным и письменным);

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

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.