

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук

Заявление на замещение вакантной должности

научного сотрудника

в лаборатории физики профилированных кристаллов

Вакансия VAC 118245

Тематика исследований

Технологические исследования в области синтеза монокристаллов широкозонных полупроводников раствор-расплавным методом. Характеризация полученных кристаллов.

Трудовая деятельность

Цель: оптимизация технологических процессов роста кристаллов полупроводниковых оксидов и улучшение их функциональных свойств.

- проведение деформационно-термической обработки металлов, в том числе методами интенсивной пластической деформации и пробоподготовки образцов для исследований физико-механических свойств и микроструктуры;
- проведение механических испытаний при повышенных и криогенных температурах;
- анализ микроструктуры методами рентгеновской дифракции и электронной микроскопии, обработка полученных экспериментальных данных;
- расчет механических и прочностных характеристик на основе данных, полученных при механических испытаниях;
- анализ научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта;

Проведение научных исследований в рамках реализации научных программ в области физики конденсированных сред согласно государственному заданию и планам НИР, участие в подготовке заявок на новые проекты и гранты.

Подготовка публикаций в научных журналах, издаваемых в России и за рубежом, индексируемых базами данных WoS, Scopus, РИНЦ.

Требования к кандидату

- Опыт работы в организациях занятых исследованиями и разработками: не менее 10 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 1 года.
- Общее количество научных публикаций за последние 5 лет, в том числе: полное число публикаций, индексируемых в российской информационно аналитической системе научного цитирования (РИНЦ) не менее 3 шт.; число публикаций, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus не менее 3 шт. Наличие Патентных Заявок, не менее 2 шт.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 27 228 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000

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.