

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории наногетероструктурных излучателей и фотоприемников
Вакансия VAC 104851

Тематика исследований

Экспериментальные исследования в области создания полупроводниковых приборов на основе квантоворазмерных гетероструктур, включая исследование и разработку технологических процессов постростовой обработки.

Трудовая деятельность

- Проведение научных исследований и разработок согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам.
- Разработка технологических процессов постростовой обработки при создании полупроводниковых приборов.
- Сбор и обработка научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач.
- Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.
- Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

Требования к кандидату:

- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет
- Число публикаций по теме исследования в рецензируемых журналах не менее 15 по БД Scopus.
- Участие с докладами в регулярных российских или международных научных конференциях не менее 3.
- Опыт разработки технологических маршрутов пост-ростовой обработки АЗВ5 гетероструктур для изготовления полупроводниковых приборов.
- Опыт работы на установках пост-ростовой обработки АЗВ5 гетероструктур, в.т.ч. нанесения и экспонирования фоторезистов, электрохимического осаждения металлических покрытий.
- Опыт работы с химическими реактивами, опыт разработки и анализа составов химических травителей и электролитов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 27 228 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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 (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.