

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
главного научного сотрудника, доктора наук
в лаборатории оптики кристаллов и гетероструктур с экстремальной двумерностью
Вакансия VAC_PTI_22001

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики и технологии полупроводниковой фотоники

Трудовая деятельность

Научное руководство исследований по разработке физических и технологических основ полупроводниковых фотоприемных и светоизлучающих приборов на основе (Al,Ga,In)_N гетероструктур для работы в различных диапазонах электромагнитного спектра: от ультрафиолетового до терагерцового. Данное руководство включает:

- Формирование новых направлений исследований и разработок в области эпитаксиального роста методом молекулярно-пучковой эпитаксии и посторостовых технологий изготовления вышеназванных приборов;
- Составление программ и планов научно-исследовательских работ и определение методов и средств их проведения;
- Координация деятельности соисполнителей из других лабораторий и учреждений, участвующих в совместном выполнении работ;
- Инициация и координация подготовки публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus. Представление обзорных докладов на российских и международных конференциях;
- Обобщение результатов с проведением научно-исследовательской экспертизы заявок и результатов научных исследований и разработок;
- Подготовка и регистрация результатов интеллектуальной деятельности;
- Инициация и руководство научно-исследовательскими работами по проектам с российскими и зарубежными научными фондами, а также по программам Минобрнауки и других министерств и ведомств РФ;
- Инициация и руководство выполнением хозяйственных договоров с промышленными партнерами на выполнение за счет их средств фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, опытно-конструкторских и технологических разработок, а также на разработку программных средств и оказание научно-производственных услуг, включая различные виды измерений и технологических операций, метрологическое и техническое обслуживание, создание опытных образцов техники, приборов и материалов и др.);
- Определение сферы применения результатов научных исследований и разработок, а также научное руководство их практической реализацией;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

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.