

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

ведущего научного сотрудника, доктор наук

в лаборатории двумерных материалов для устройств микроэлектроники

Вакансия VAC 119419

Тематика исследований

Исследования и разработки в области диагностики двумерных материалов и структур на их основе методом просвечивающей электронной микроскопии

Трудовая деятельность

- Формирование новых направлений исследований и разработок в области применения методов просвечивающей электронной микроскопии для изучения с высоким латеральным разрешением особенностей строения двумерных материалов и структур на их основе;
- Проведение исследований в области материаловедения и диагностики двумерных материалов и структур на их основе, взаимосвязи их физико-химических свойств с технологическими условиями получения, оптическими, люминесцентными и электрическими характеристиками;
- 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;
- Обобщение полученных структурных и микроструктурных результатов, и корреляция их с известными физическими свойствами изучаемых материалов и с результатами, полученными в публикуемой научной литературе.
- Подготовка и публикация статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях;
- Выполнение научно-исследовательских работ по проектам с российскими и зарубежными научными фондами, а также по программам Минобрнауки и других министерств и ведомств РФ;
- Выполнение работ по хозяйственным договорам 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;
- Подготовка и регистрация результатов интеллектуальной деятельности;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров.

Требования к претенденту

- Наличие ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.07 – «Физика конденсированного состояния».
- Стаж научной работы по специальности не менее 15 лет.
- Наличие не менее 100 публикаций в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 50 за последние 5 лет в изданиях, индексируемых БД WoS/ScopusDB).

- Наличие индекса Хирша по БД WoS/ScopusDB не ниже 20.
- Участие с устными докладами на российских и международных конференциях.
- Опыт использования методов просвечивающей, аналитической и высокоразрешающей электронной микроскопии для решения задач материаловедения и диагностики наноструктурированных материалов.
- Опыт выполнения и руководства научно-исследовательскими проектами.
- Опыт руководства коллективом группы исследователей, в т.ч. научного руководства аспирантами и магистрами/специалистами по программам высшего образования.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 45623 руб.

СТАВКА: 0.9

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.