

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 дифракционных методов исследования
реальной структуры кристаллов.
Вакансия VAC_PTI_22080

Тематика исследований:

Развитие и применение методов просвечивающей электронной микроскопии (ПЭМ) к исследованию реальной структуры кристаллов для микроэлектроники и электронной техники с целью решения проблем физики и технологии полупроводниковых приборов.

Трудовая деятельность:

Научное руководство и непосредственное участие в экспериментальных и теоретических исследованиях в области дефектообразования в кристаллических системах, в частности Si, SiC, SiGe, GaAs, AlN, пленках нитридов металлов III группы и др., включая:

- определение программ и планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов и средств их проведения;
 - формирование новых направлений ПЭМ-исследований в области пластической деформации кристаллов;
 - определение возможностей для практического применения полученных результатов научных исследований;
 - инициирование и участие в публикации полученных результатов в ведущих российских и зарубежных научных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ;
 - представление докладов на российских и международных конференциях;
 - подготовка и повышение квалификации научных кадров;
 - руководство и обучение студентов навыкам работы в области экспериментальных исследований кристаллических систем методами дифракции электронов и рентгеновских лучей, в том числе чтение лекций магистрантам по спецкурсу в Академическом университете им. Ж.И. Аферова РАН.
 - участие в работе диссертационного совета ФТИ 34.01.02.
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту:

- Ученая степень доктора физико-математических наук по направлению физика конденсированного состояния;
- Опыт научной работы: не менее 40 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 40 лет.
- Опыт руководства российскими проектами.
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 15 шт, а также докладов на научных конференциях: не менее 6 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48 158 руб.

СТАВКА: 0.5

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: нет

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.