

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника кандидата наук,
в лаборатории дифракционных методов исследования
реальной структуры кристаллов.
Вакансия VAC 117017

Тематика исследований:

Развитие и применение методов просвечивающей электронной микроскопии (ПЭМ) к структурному исследованию гетероструктур, наночастиц, нитевидных нанокристаллов, нанокompозитов, объемных кристаллов, биологических объектов. Исследование структурных дефектов кристаллов.

Трудовая деятельность:

Непосредственное участие в структурных исследованиях в области дефектообразования в гетероструктурах III-нитридов, выращенных на различных подложках, объемных кристаллов. Исследование структуры композитных материалов, биологических объектов.

Вышеперечисленные виды трудовой деятельности, в частности, включают в себя:

- развитие численных методов исследований методом ПЭМ;
- развитие новых методов подготовки образцов для метода ПЭМ;
- 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;
- обучение студентов навыкам работы в области структурных исследований методом ПЭМ. Руководство в ходе выполнения студентами бакалаврских дипломных работ. Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту:

- Ученая степень кандидата физико-математических наук по направлению физика конденсированного состояния;
- Опыт научной работы: не менее 30 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 30 лет.
- Опыт руководства бакалаврскими дипломными работами.

- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 16 шт, а также докладов на научных конференциях: не менее 8 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 0,9

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

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.