

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 спектроскопии твердого тела
Вакансия VAC_PTI_22053

Тематика исследований:

Микро-фотолюминесцентные и микро-рамановские исследования фундаментальных колебательных и электронных свойств структур на основе графена, 2D ван-дер-ваальсовых материалов и нитридов металлов III группы в УФ, видимом и ближнем ИК спектральных диапазонах (220 нм ÷ 2.2 мкм), в широком температурном интервале 5÷900К, с пространственным разрешением 1÷2 микрона. Разработка новых методик оптической диагностики таких объектов, в том числе для развития технологий их формирования.

Трудовая деятельность:

Научное руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

- Составление программ и планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов и средств их проведения;
- Формирование новых направлений исследований в области физики низкоразмерных структур;
- Определение возможностей для практического применения полученных результатов;
- Организация взаимодействия с различными лабораториями института, а также с научными центрами в России и за рубежом;
- Инициативная подача проектов в качестве руководителя или ответственного исполнителя на проведение научно-исследовательских работ по конкурсам российских и зарубежных научных фондов;
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ. Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров.
- Участие в работе диссертационного совета, аттестационных и экзаменационных комиссий.

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 45 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 45 лет.
- Индекс Хирша по базе данных WoS не ниже 30.
- Опыт руководства российскими и международными проектами.
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований.
- Подготовка за последние 5 лет: магистранта – 1; кандидата наук -1.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 90 шт, а также докладов на научных конференциях: не менее 7 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 1.0

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.