

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 Спектроскопии твердого тела

Вакансия VAC 111000

Тематика исследований

Экспериментальные исследования диэлектриков, активированных ионами переходных и редкоземельных металлов (моно и нанокристаллов, нанопленок)

Трудовая деятельность

- Подготовка и проведение спектроскопических исследований диэлектриков, активированных ионами переходных и редкоземельных металлов, в том числе при низкой температуре
- Подготовка и проведение исследований по оптическому охлаждению твердых тел
- Подготовка и проведение исследований по up- и down-конверсии в нанопленках, активированных ионами редкоземельных металлов
- Анализ полученных экспериментальных данных с учетом протекающих физических процессов, построение описывающих их физических моделей
- Подготовка публикаций в научных журналах, а также представление полученных результатов на конференциях
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по проектам фундаментальных исследований в качестве руководителя или исполнителя

Требования к претенденту

- Степень кандидата физико-математических наук
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет
- Навыки спектроскопических исследований люминесценции, в том числе с использованием спектрометра ДФС-24
- Навыки использования и юстировки перестраиваемых лазеров, в том числе Coherent CR-599
- Навыки использования гелиевых криостатов замкнутого цикла
- Наличие не менее 10 публикаций, проиндексированных в WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (с 2018 года включительно), в том числе наличие публикаций в журналах, входящих в квартили Q1 или Q2
- Опыт участия или руководства научными проектами (РФФИ или РФФ)
-
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

-
- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 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
-