

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности

младшего научного сотрудника

в лаб. микроволновой спектроскопии кристаллов

Вакансия VAC_PTI_22094

Тематика исследований

Сканирующая NV спектроскопия как инструмент для изучения и идентификации природных алмазов.

Трудовая деятельность

- Разработка методических и экспериментальных решений для исследования NV-центров в природных алмазах.
- Анализ спектров фотолюминесценции, оптически детектируемого магнитного резонанса, комбинационного рассеяния света в природных алмазах, содержащих NV-центры.
- Сравнительный анализ экспериментальных данных, полученных при исследовании скрытокристаллических агрегатов природных алмазов - карбонадо, с данными, полученными при исследовании искусственных алмазов, созданных путем высокотемпературного спекания детонационных наноалмазов при высоких давлениях.
- Получение геологической информации об исследуемых природных алмазах в рамках сотрудничества с институтом геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.
- Изучение научной литературы по тематике исследований.
- Подготовка статей для публикации в научных журналах, а также представление полученных результатов на конференциях.
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве соисполнителя

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Опыт исследовательской работы в области первопринципных расчетов.
- Опыт участия в грантах (РФФИ, РФФИ) в качестве исполнителя.
- Наличие не менее 3 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых Scopus или РИНЦ
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Физика»

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2027

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении учёной степени, присвоении учёного 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22

(812) 297 22 45.