

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 лаборатории спектроскопии твердого тела
Вакансия VAC_PTI_22089

Тематика исследований

Квантовохимические исследования электронных, спектроскопических и динамических свойств оксидов ванадия, интеркалированных щелочными металлами.

Трудовая деятельность

- Поиск устойчивых фаз и оптимизация структурных параметров изучаемых периодических систем в рамках теории функционала плотности.
- Симметричный анализ фононного спектра на основании полученных данных о структуре.
- Расчет фононного спектра и спектра комбинационного рассеяния исследуемых материалов с целью выявления особенностей в спектрах связанных с локальными структурными изменениями.
- Разработка методики неразрушающей экспресс диагностики структурных изменений ванадиевых бронз в процессе цикла заряд-разряд.
- 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, РНФ) 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 31.12.2025

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.