

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 дифракционных методов исследования реальной структуры кристаллов

Вакансия VAC_PTI_25013

Тематика исследований.

Рентгеновская дифрактометрия с применением рентгенооптических элементов: монохроматора и анализатора. Реальная структура объемных монокристаллов beta-полиморфа оксида галлия, выращенных российскими специалистами.

Трудовая деятельность.

Непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

1. освоение самостоятельной работы на двух- и трехкристальном рентгеновском дифрактометре;
2. обучение принципам и приемам интерпретации кривых дифракционного отражения от монокристаллов, измеренных на рентгеновском дифрактометре;
3. количественная обработка результатов измерений с использованием программного обеспечения;
4. освоение новой информации, изложенной на английском и русском языках;
5. представление докладов на российских и международных конференциях;
6. определение возможностей для практического применения полученных результатов.

Конкретные обязанности будут определяться заведующим лабораторией, исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту.

1. Высшее образование.
2. Стаж работы в учреждении науки или высшего образования не менее 3 лет.
3. Опыт работы на рентгеновском дифрактометре.
4. Наличие публикаций в научных журналах, индексируемых Scopus и входящих в ядро РИНЦ и WoS (не менее 4 за 5 лет).

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31600 руб.

СТАВКА: 0.5

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.