

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 Физики термоэлементов
Вакансия VAC 114836

Тематика исследований

Исследования и разработки в области термоэлектрического преобразования энергии, экспериментальные исследования температурных зависимостей термоэлектрических свойств систем Pb-Te, Ge-Te, Cr-Si, Mn-Si, Co-Sb, Zn-Sb.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях термоэлектрических материалов для различных рабочих температурных диапазонов. Обслуживание и эксплуатация установки для исследования температурной зависимости термоэдс и удельного сопротивления в широком интервале температур. Разработка планов и методических программ исследований. Научное руководство группой работников при проведении исследований. Сборка и проведение измерений свойств термоэлементов. Обработка, анализ и интерпретация результатов. Руководство НИР студентов, обучение молодых специалистов, научное руководство аспирантами. Публикация научных статей и представление докладов на конференциях по теме исследований.

Требования к претенденту

- Опыт научной деятельности: не менее 10 лет.
- Ученая степень кандидата наук по специальности «физика полупроводников».
- Наличие за последние 5 лет не менее 30 публикаций, в том числе не менее 20 публикаций - в рецензируемых научных изданиях и не менее 5 – в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus.
- Опыт руководства не менее чем 1 проектом, поддержанным отечественными грантами и ведомственными программами.
- Опыт представления докладов на международных конференциях.
- Опыт работы с термоэлектрическими материалами. Понимание основных процессов и явлений термоэлектрического преобразования энергии.
- Знание основных подходов, используемых для измерения и получения термоэлектрических материалов.
- Опыт руководства НИР студентов и обучения молодых специалистов навыкам работы с установками для измерения термоэлектрических свойств.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

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.