

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
заведующего лабораторией
в лаборатории физики термоэлементов
Вакансия VAC 130629

Тематика исследований

Исследования и разработки в области термоэлектрического преобразования энергии. Экспериментальное и теоретическое изучение процессов переноса тепла и заряда в сложных, сильно легированных полупроводниках, полуметаллах и металлах, в сплавах и сильно-неупорядоченных системах, в наноструктурированных материалах, в соединениях со сложной, в том числе с топологически-нетривиальной электронной структурой. Разработка технологии синтеза термоэлектрических материалов, способов создания тепловых и электрических контактов и разработка новых термоэлектрических преобразователей.

Трудовая деятельность

- Осуществление научного руководства конкретными темами исследований согласно гос. заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования.
- Руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечение выполнения ими правил внутреннего распорядка в учреждении.
- Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, предложений к программам и планам научно-исследовательских работ; организация разработки новых научных проектов; координация деятельности соисполнителей работ; обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, предложение сферы их применения.
- Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (руководство дипломными и курсовыми работами).

Требования к претенденту

- ученая степень доктора или кандидата физико-технических наук по специальности физика конденсированного состояния или физика полупроводников;
- наличие не менее 30 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 10 из них – в изданиях Q1) за последние 5 лет;
- наличие результатов интeCeramics International лектуальной деятельности за последние 5 лет;
- наукометрические показатели: индекс Хирша (WoS) – не ниже 15, индекс цитирования (WoS) – не ниже 500;
- наличие достижений, подтверждающих выдающиеся научные результаты в указанной области исследований;
- наличия опыта успешного завершения научных проектов Российского научного фонда (РНФ) и Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);
- наличие опыта педагогической деятельности, в том числе – опыта руководства диссертационными работами магистрантов и аспирантов;
- наличие опыта участия в экспертно-аналитической и общественно-организационной деятельности.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 37 634 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 (научно-организационной) 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.