

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
главного научного сотрудника – заведующего лабораторией
в лаборатории Физики термоэлементов
Вакансия VAC_26737

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 государственному 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).

Особенности трудовой деятельности: главный научный сотрудник – заведующий лабораторией Физики термоэлементов несет полную материальную ответственность за имущество, закрепленное за лабораторией, а также работает со сведениями, составляющими государственную тайну по ф. 3.

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Физики термоэлементов на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов.

- Наличие ученой степени доктора физико-математических наук.
- Общее число опубликованных научных произведений не менее 150
- Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science (шт.) не менее 119, Scopus (шт.) не менее 119.
- Индекс Хирша не ниже 14.
- Опыт научной работы не менее 25 лет.
- Опыт научно-организационной работы не менее чем 2,5 года.

За последние 5 лет руководство не менее чем 1 договором НИР с научно-производственными организациями-заказчиками, не менее чем 2 грантами отечественных и зарубежных научных фондов, в том числе не менее чем 1 грантом РФФИ; подготовка не менее 1 кандидата наук и не менее 1 магистра; приглашенные научные доклады на международных конференциях не менее 5.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- 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;
- характеристика с последнего места работы.

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, заместителю директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе А.Б. Подласкину, телефон для справок: (812)2927196.

Настоящие требования к кандидатам и перечень необходимых документов опубликованы на веб-сайте ФТИ им. А.Ф. Иоффе (<http://www.ioffe.ru>).