

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника – заведующего лабораторией
в лаборатории Кинетических явлений в твердых телах при низких температурах
Вакансия VAC_26767

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики низких температур, включая физику сверхпроводимости, квантового эффекта Холла, гальваномагнитных эффектов и низкотемпературного магнетизма. Исследование объёмных кристаллов, тонких пленок и наноструктур, развитие методов криогеники и низкотемпературного эксперимента.

Трудовая деятельность

Осуществление научного руководства конкретными темами исследований согласно государственному заданию и плану НИР по утверждённым целевым программам. Подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования; руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования. Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, организация разработки новых научных проектов. Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, руководство дипломными работами студентов и кандидатскими диссертациями аспирантов.

Особенности трудовой деятельности: ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией Кинетических явлений в твердых телах при низких температурах 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 Кинетических явлений в твердых телах при низких температурах на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов.

- Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.
- Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе опубликованных произведений (шт.) не менее 75.
- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science (шт.) не менее 50; РИНЦ (шт.) не менее 60.
- Индекс Хирша не ниже 4.
- Опыт научной работы не менее 25 лет.
- Опыт научно-организационной работы не менее чем 2,5 года.
- Опыт работы на уникальных экспериментальных установках (PPMS-14 фирмы Quantum Design, установка импульсных магнитных полей, сверхпроводящий соленоид на 14 Т фирмы Oxford Instruments).

За последние 5 лет участие в подготовке и выполнении не менее чем 4 грантов отечественных и зарубежных научных фондов; руководство подготовкой не менее 3 магистров.

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>).