

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**научного сотрудника**  
в секторе Квантовых когерентных явлений в твёрдом теле  
**Вакансия VAC\_37244**

**Тематика исследований**

Исследования в области теории квантовых когерентных явлений в твёрдом теле, в том числе, микроскопическое описание спиновых и поляризационных оптических явлений в полупроводниковых наносистемах.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего сектором согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам. Разработка аналитических моделей и численное моделирование спиновых и поляризационных оптических явлений в полупроводниковых наносистемах. Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования. Участие в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации. Участие в образовательном процессе в вузах соответствующего профиля (разделы спецкурсов, проведение семинаров и практикумов, руководство дипломными и курсовыми работами).

**Особенности трудовой деятельности**

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в секторе Квантовых когерентных явлений в твёрдом теле, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к их квалификации.

-- Ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности «физика полупроводников».

-- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

Web of Science (шт.) не менее 20, Scopus (шт.) не менее 20.

-- Индекс Хирша: не менее 7

-- Опыт научной работы: не менее 5 лет

-- За последние 5 лет: участие в не менее чем 10 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами, а также личное участие с докладами в не менее чем 15 всероссийских или международных конференциях.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- копии документов о присуждении учёной степени;

- 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>).