

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*младшего научного сотрудника*  
в лаборатории Полупроводниковой люминесценции и инжекционных излучателей  
**Вакансия VAC\_PTI\_JSР5\_10**

**Тематика исследований**

Исследования в области полупроводниковых лазеров, в том числе экспериментальное и теоретическое исследование механизмов внутренних оптических потерь в волноводе лазерной гетероструктуры.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам. Разработка и проведение экспериментальных исследований мощных полупроводниковых лазеров, исследование процессов роста внутренних оптических потерь в лазерной гетероструктуре. Сбор и обработка научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

**Особенности трудовой деятельности**

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Полупроводниковой люминесценции и инжекционных излучателей на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к их квалификации.

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

Web of Science (шт.) не менее 18, Scopus (шт.) не менее 18.

-- Индекс Хирша: не менее 5

-- Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности: не менее 2

-- Опыт научной работы: не менее 7 лет

-- За последние 5 лет: участие в не менее чем 4 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами, руководство грантами отечественных и зарубежных научных фондов, не менее 2, а также личное участие с докладами в не менее чем 7 всероссийских или международных конференциях. Участие в не менее чем 3 договорах НИОКР с научно-производственными организациями-заказчиками.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- копии документов о высшем профессиональном образовании;

- 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>).