

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника (0.1 ставки)
в лаборатории Мощных полупроводниковых приборов
Вакансия VAC_PTI_JSR3-5

Тематика исследований

Исследования процессов переноса заряда в туннельных МДП-структурах с различными диэлектриками, в том числе с эпитаксиальными фторидами, интеграция МДП-структур с фторидом кальция в полевые транзисторы на основе двумерных материалов (MoS₂ и др.), исследование основных характеристик и надежности данных приборов.

Трудовая деятельность:

Самостоятельное осуществление экспериментальных исследований. Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования. Взаимодействие с теоретиками, занимающимися вопросами моделирования туннельных МДП-структур.

Участие в подготовке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, курирование сотрудничества с зарубежными партнерами.

Особенности трудовой деятельности

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

- Ученая степень кандидата физико-математических наук
- Опыт работы за рубежом: не менее 3 лет
- Общее количество научных произведений, в том числе:
 - журнальных статей: не менее 25
 - статей в престижных журналах (IF>5): не менее 3
 - докладов на престижных международных конференциях (IEEE и др.): не менее 10
- Индекс Хирша по Google Scholar: не менее 7
- Общее количество цитирований по Google Scholar: не менее 200

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>).