

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*научного сотрудника*  
в лаборатории Инфракрасной оптоэлектроники  
*Вакансия VAC\_37231*

**Тематика исследований**

Исследования в области инфракрасной оптоэлектроники, в том числе исследование характеристик наногетероструктур в системе «антимонид галлия - арсенид индия» и разработка оптоэлектронных приборов на их основе.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно государственному заданию и планам НИР по утвержденным целевым программам. Исследование электрических и фотоэлектрических характеристик наногетероструктур в системе «антимонид галлия - арсенид индия», в том числе с квантовыми ямами. Создание и исследование фотоприёмников для ближнего и среднего ИК диапазона на основе узкозонных гетероструктур. Сбор, обработка, анализ и обобщение отечественной и зарубежной научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта для решения исследовательских задач. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, измерений и наблюдений. Участие в составлении отчетов, планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов. Проведение работ, нацеленных на внедрение результатов исследований и разработок. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам проведенных исследований.

**Особенности трудовой деятельности**

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

- Наличие ученой степени кандидата физ.-мат. наук
- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:  
Web of Science (шт.) не менее 12, Scopus (шт.) не менее 12.
- Индекс Хирша: не менее 3
- Опыт научной работы: не менее 5 лет
- За последние 5 лет: участие в не менее чем 4 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами, а также личное участие с докладами в не менее чем 2 всероссийских или международных конференциях.

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>).