

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**главного научного сотрудника – заведующего лабораторией**  
в лаборатории *Оптоэлектроники и голографии*  
**Вакансия VAC\_26702**

**Тематика исследований**

Исследование фотоэлектрических процессов в современных полупроводниковых материалах и приборах, включая координатно-чувствительные датчики. Метрология пироприемников среднего ИК-диапазона, анализ особенностей их использования для решения задач селективной пирометрии, создания высокочувствительных сенсоров. Исследование фотоструктурных и фотоэлектрических преобразований в материалах для записи информации, включая голографическую запись. Исследование процессов возбуждения, распространения и рассеяния тепловых и акустических волн, генерируемых лазерным излучением в конденсированных средах. Их использование для диагностики процессов теплоотвода в полупроводниковых структурах, диагностика дефектов в полупроводниках, керамиках и металлах.

**Трудовая деятельность**

Осуществление научного руководства конкретными темами исследований согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования; руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечение выполнения ими правил внутреннего распорядка в учреждении. Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, предложений к программам и планам научно-исследовательских работ; организация разработки новых научных проектов; координация деятельности соисполнителей работ; обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, предложение сферы их применения. Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (руководство дипломными и курсовыми работами).

**Особенности трудовой деятельности:** главный научный сотрудник – заведующий лабораторией Оптоэлектроники и голографии 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 Оптоэлектроники и голографии на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов.

- Наличие ученой степени доктора физ.-мат. или тех. наук.
- Опыт научной работы не менее 20 лет.
- Опыт научно-организаторской работы не менее 1 года.

- Опыт руководства гос. темами и научными проектами. За последние пять лет не менее 2.
- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования не менее 70, из них за последние пять лет не менее 10.
- Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ или за пределами РФ не менее 5.

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>).