

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника – заведующего лабораторией
в лаборатории Оптики поверхности
Вакансия VAC_26720

Тематика исследований

Развитие фундаментальных исследований упругих, электрических и оптических свойств полупроводниковых нитевидных нанокристаллов, массивов нанокластеров металлов на поверхностях полупроводников; развитие методик ближнеполевой безапертурной регистрации световых потоков с помощью зонда атомно-силового микроскопа и исследование с их помощью пространственного распределения светового поля на сколах полупроводниковых лазеров; модуляционная оптическая спектроскопия поверхностей полупроводников АЗВ5 и интерфейсов на их основе, структур с тонкими пленками органических молекул; фотоэмиссионная спектроскопия мультиферроиков и топологических изоляторов.

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:

ведущий научный сотрудник – заведующий лабораторией Оптики поверхности 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 Оптики поверхности на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов.

- Наличие ученой степени кандидата физ.-мат. наук, либо доктора физ.-мат. наук
- Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений – не менее 140,

в том числе публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования

Web of Science (шт.) - не менее 80

Scopus (шт.) - не менее 55

Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 85

-- Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ (шт.) – не менее 3.

-- Индекс Хирша (по Web of Science) – не менее 16

-- Опыт научной работы: не менее 45 лет.

-- Опыт научно-организаторской работы: не менее 5 лет.

За последние 5 лет:

- Общее количество опубликованных произведений – не менее 16

- Научное руководство грантами РФФИ и грантами Президиума РАН в течение последних 5 лет - не менее 3.

- Наличие за последние 5 лет защищённых кандидатских диссертаций под руководством соискателя должности – не менее 1.

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>).