

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
Заявление на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника, доктора наук**  
в лаборатории физики профилированных кристаллов  
**Вакансия VAC 111714**

**Тематика исследований**

Теоретические исследования и численное моделирование в области физики конденсированных сред. Объекты исследования: кристаллы, полупроводниковые структуры и наносистемы. Цель: оптимизация технологических процессов синтеза и роста кристаллов для улучшения их магнитных, электрических и механических свойств.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований в рамках реализации научных программ в области физики конденсированных сред согласно государственному заданию и планам НИР, а также участие в подготовке заявок на новые проекты и гранты, координация деятельности соисполнителей работ в рамках компетенции, анализ и обобщение полученных результатов, предложения сферы их применения.

Инициация и подготовка публикаций в научных журналах, издаваемых в России и за рубежом, индексируемых базами данных WoS, Scopus, РИНЦ.

Исследования магнитных и структурных свойств полупроводниковых оксидов, в том числе тонких плёнок оксидов различных металлов.

Теоретические исследования органических кристаллических структур, обладающих памятью формы.

Руководство и обучение аспирантов, студентов и стажеров-исследователей навыкам работы в области теоретической физики конденсированных сред.

**Требования к кандидату**

- Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.
- Опыт научной работы: не менее 15 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.
- Индекс Хирша по базам данных WoS не ниже 7 и Scopus не ниже 10.
- Опыт руководства проектами РФФИ.
- Общее количество научных публикаций за последние 5 лет, в том числе: полное число публикаций, индексируемых в российской информационно аналитической системе научного цитирования (РИНЦ) не менее 20 шт.; число публикаций, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus не менее 15 шт.
- Опыт научно-педагогической деятельности. Руководство диссертационной деятельностью магистров и аспирантов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43 244 руб.

СТАВКА: 1.0

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;

□ сведения о научной работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.