

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**старшего научного сотрудника, кандидата наук**  
в лаборатории Физики полупроводниковых гетероструктур

**Вакансия VAC 119490**

**Тематика исследований**

МОС-гидридная эпитаксия III-N гетероструктур и исследование их свойств.

**Трудовая деятельность**

- проведение научных исследований и разработок в области МОС-гидридной эпитаксии III-N гетероструктур;
- исследование фундаментальных процессов, протекающих при МОС-гидридной эпитаксии;
- разработка технологии приборных гетероструктур на основе III-N соединений;
- поиск возможных путей практического применения результатов исследований;
- разработка плана исследований, сбор, изучение и обобщение полученных научно-технических данных, проверка достоверности результатов;
- подготовка результатов исследований к публикации в российских и зарубежных журналах, а также представление этих результатов на российских и международных конференциях по тематике исследований;
- Подготовка заявок, выполнение работ и подготовка отчетов по грантам и проектам фундаментальных и прикладных исследований.

**Требования к кандидату**

- ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности, соответствующей тематике исследований;
- стаж научной работы по тематике исследований не менее 20 лет;
- опыт разработки технологий МОС-гидридной эпитаксии различных типов III-N гетероструктур (светодиодных, СВЧ-транзисторов, на основе нано- и микровискеров);
- опыт эксплуатации МОС-гидридных установок различных типов / моделей;
- опыт модернизации, разработки и изготовления технологических установок для МОС-гидридной эпитаксии и отдельных узлов для них;
- наличие не менее 120 публикаций в рецензируемых журналах (Web of Science, Scopus), в том числе не менее 20 за последние 5 лет;
- опыт представления результатов на международных конференциях в виде стендовых, устных и, желательно, приглашенных докладов;
- индекс Хирша (по версии Web of Science/Scopus) не ниже 17;
- опыт участия в грантах в качестве руководителя;
- опыт руководства работой над кандидатскими диссертациями;
- опыт педагогической деятельности в высших учебных заведениях.

*ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 34447.*

*СТАВКА: 1.0*

*СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15000*

*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.*