

**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 квантовой электроники

Вакансия VAC 114963

Тематика исследований

Экспериментальные и теоретические исследования в области волоконной и интегральной оптики. Физика и технология интегрально-оптических устройств на подложках ниобата лития и их применение в оптических телекоммуникациях, высокоточных оптических измерениях и квантовых информационных технологиях.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях в области интегральной оптики на подложках ниобата лития, включая:

- Разработку, а также проведение оптических и электрических измерений оптических и оптоэлектронных интегрально-оптических устройств, изготовленных на подложках ниобата лития
- Проведение аналитических и численных расчетов интегрально-оптических устройств
- Оформление результатов исследований в виде отчетов по проектам в качестве руководителя и/или соисполнителя
- Подготовку статей для публикации в журналах, а также представление полученных результатов на российских и международных конференциях
- Подготовку результатов интеллектуальной деятельности к регистрации.

Требования к претенденту

- опыт работы по заявленной тематике не менее 5 лет,
- наличие не менее 20 публикаций в рецензируемых научных изданиях и сборниках трудов конференций за последние 5 лет,
- опыт участия в проектах в рамках грантов российских фондов, программ министерств и ведомств РФ, хозяйственных договоров (не менее 2 за последние 5 лет),
- наличие защищенных результатов интеллектуальной деятельности (не менее 1 патента за последние 5 лет),
- опыт проведения расчетов волноводных устройств на подложках ниобата лития, в том числе оптических делителей мощности, а также волноводных детекторов одиночных фотонов,
- опыт разработки и измерения характеристик интегрально-оптических устройств на подложке объемного, а также тонкопленочного ниобата лития,
- опыт применения методов подстройки характеристик интегрально-оптических волноводных элементов, изготовленных на подложке ниобата лития, в частности, при помощи фоторефрактивного эффекта.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 27 228 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.
- 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 учёной степени, присвоении учёного звания (при наличии);
- 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок:
(812) 297 22 45.