

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории квантовой электроники
Вакансия VAC 98808

Тематика исследований

Исследования и разработки в области интегральной оптики и электрооптики, возбуждения и распространения акустических волн в интегральных оптических чипах

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по разработке интегральных электрооптических и акустооптических схем в составе коллектива лаборатории квантовой электроники включая:

- Моделирование корпусов для интегральных оптических чипов с использованием вычислительных пакетов Kompas 3D, Solidworks;
- Построение и модернизация экспериментальных установок для измерения параметров волноводных и электродных структур на интегральных оптических чипах;
- Моделирование, исследование и анализ характеристик интегральных оптических чипов, таких как оптические потери, поляризационная экстинкция, эффективность акустооптического взаимодействия, S-параметры электродных структур, а также температурные зависимости указанных характеристик;
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве руководителя и соисполнителя;
- Подготовка статей для публикаций в ведущих мировых и отечественных журналах, а также представление полученных результатов на международных и российских конференциях;
- Руководство и обучение студентов и аспирантов фундаментальным и прикладным навыкам разработки и исследования интегральных оптических схем на основе кристалла ниобата лития.

Требования к претенденту

- Высшее профессиональное образование;
- Учёная степень кандидата физико-математических наук;
- Опыт работы в области интегральной оптики на основе кристаллов ниобата лития;
- Владение английским языком;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus или WoS не менее 15 за последние 5 лет;

Конкретные обязанности будут определяться, исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 30 107 руб.

СТАВКА: 0,8

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;
- 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.