

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**главного научного сотрудника, доктора наук**  
в секторе теории квантовых когерентных явлений в электронике твердого тела  
**Вакансия VAC\_PTI\_22007**

**Тематика исследований**

Фундаментальные теоретические исследования в области квантовых когерентных явлений в фотонике, квантовой оптике, оптомеханике в твердотельных наноструктурах и в новых квантовых системах.

**Трудовая деятельность**

Научное руководство и участие в фундаментальных научных исследованиях в области квантовых когерентных явлений в фотонике, квантовой оптике, оптомеханике в твердотельных наноструктурах и в новых квантовых системах в составе коллектива сектора теории квантовых когерентных явлений в электронике твердого тела, включая:

- формулирование новых направлений и конкретных планов исследований в области фотоники, квантовой оптики и оптомеханики. Руководство и проведение разработкой новых теоретических подходов к расчету оптических и оптомеханических свойств твердотельных наноструктур и квантовых систем;
- инициирование и координация подготовки к публикации работ в области фотоники, квантовой оптики и оптомеханики к печати в ведущих российских и мировых научных журналах, представление результатов работ в рамках пленарных и приглашенных докладов на ведущих российских и международных конференциях;
- обобщение результатов фундаментальных теоретических исследований в области фотоники, квантовой оптики и оптомеханики. Проведение научно-исследовательской экспертизы заявок и результатов научных исследований и разработок в этих областях;
- инициирование в качестве руководителя проведения научно-исследовательских работ по проектам в области фотоники, квантовой оптики и оптомеханики с российскими и зарубежными научными фондами;
- руководство и обучение аспирантов, студентов, лаборантов и стажеров-исследователей навыкам в области фотоники, квантовой оптики и оптомеханики.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

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.

