

**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 лаборатории атомной радиоспектроскопии  
**Вакансия VAC\_PTI\_22014**

**Тематика исследований**

Фундаментальные теоретические исследования в нелинейной оптике, включая топологическую и экстремальную нелинейную оптику, оптику предельно коротких импульсов излучения и диссипативные оптические солитоны, а также теория эффектов лазерной физики.

**Трудовая деятельность**

Научное руководство и участие в фундаментальных научных исследованиях в области нелинейной оптики и лазерной физики в составе коллектива лаборатории атомной радиоспектроскопии, включая:

- формулирование новых направлений и конкретных планов исследований в области нелинейной оптики и лазерной физики. Руководство и проведение разработкой новых теоретических подходов к моделированию нелинейно-оптических и лазерных систем;
- инициирование и координация подготовки к публикации работ в области нелинейной оптики и лазерной физики 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 нелинейной оптики и лазерной физики. 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 нелинейной оптики и лазерной физики с российскими и зарубежными научными фондами;
- руководство и обучение аспирантов, студентов, лаборантов и стажеров-исследователей навыкам в области нелинейной оптики и лазерной физики.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 0.5

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 ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной (научно-организационной) 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.