

**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 атомной радиоспектроскопии

**Вакансия VAC 123131**

**Тематика исследований**

Предельно короткие субцикловые униполярные импульсы электромагнитного излучения, физические принципы их получения и применения с целью создания светоэлектронных сверхбыстрых элементов для схем обработки и передачи информации терагерцового диапазона с использованием негармонических униполярных электромагнитных импульсов и малоразмерных квантовых структур. Диссипативные солитоны в лазерных системах. Самоорганизация и экстремальные события в нелинейных системах с длительной фазовой памятью.

**Трудовая деятельность**

- Непосредственное личное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике, привлечение к работам молодежи, студентов, аспирантов, постдоков, руководство грантами в рамках научно-исследовательской работы по заявленной тематике, а именно:

- Исследование путей получения субцикловых, униполярных, негармонических источников излучения,
- исследование применения негармонических униполярных электромагнитных импульсов в светоэлектронных сверхбыстрых элементах схем обработки-передачи информации,
- исследование процессов самоорганизации и появления экстремальных событий в нелинейно-оптических системах с длительной фазовой памятью.

- Подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus и РИНЦ, выступление с докладами на российских и международных конференциях.

- Подготовка и регистрация результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

- Участие в качестве руководителя / ответственного исполнителя в выполнении научно-исследовательских работ по проектам с российскими и зарубежными научными фондами, а также по программам Минобрнауки России и других министерств и ведомств РФ, по хозяйственным договорам с индустриальными партнерами.

- Участие в повышении квалификации кадров.

Конкретные задачи будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту:**

- Ученая степень кандидата физико-математических наук.

- Опыт работы зарубежом.

- Стаж научной работы по специальности не менее 8 лет.

- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus а также РИД, докладов на научных конференциях за последние 5 лет, участие в проектах/грантах, подготовке научных кадров – в соответствии с требованиями

Положения о Конкурсной комиссии и порядке проведения конкурсов на замещение вакантных должностей научных работников ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН.

Конкретные обязанности определяются на базе данных по квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 34 447 руб.
- СТАВКА: 0.9
- 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.