

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

старшего научного сотрудника

в лаборатории Физики ферроиков

Вакансия VAC_36955

Тематика исследований

Экспериментальные исследования в области физики ферроиков, фемто- и пикосекундной лазерно-индуцированной спиновой, электронной и решеточной динамики в ферроиках, пикосекундной акустики.

Трудовая деятельность

Осуществление самостоятельных научных исследований и разработок в области фемто- и пикосекундной лазерно-индуцированной спиновой, электронной и решеточной динамики в гетероструктурах на основе ферроиков. Руководство группой работников, проводящих научные исследования. Разработка планов и методических программ проведения исследований и разработок. Участие в подготовке и повышении квалификации кадров. Выдвижение предложений по реализации результатов проводимых исследований и разработок. Участие в образовательном процессе в вузах (чтение спецкурсов, руководство дипломными и курсовыми работами).

Особенности трудовой деятельности: Проведение исследований в области экспериментальной физики ферроиков с применением современных методик фемтосекундной магнитооптической накачки-зондирования, описание изучаемых процессов с применением современных методов моделирования, в т.ч. микромагнитного.

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории физики ферроиков на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов:

- Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук или доктора физико-математических наук.
- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science (шт.): не менее 12, Scopus (шт.): не менее 13, РИНЦ (шт.): не менее 19.
- Индекс Хирша в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science: не менее 4; Scopus: не менее 5; РИНЦ: не менее 3.
- Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ (шт.): не менее 1.
- Победы в конкурсах на получение научно-исследовательских стипендий зарубежных фондов: не менее 1.
- Опыт научной работы: не менее 5 лет.
- Опыт научно-организаторской работы: не требуется.

-- За последние 5 лет участие в выполнении не менее 10 грантов отечественных и зарубежных научных фондов, в том числе не менее чем в 1 в качестве руководителя.

-- Опыт научной работы в области экспериментальной магнитооптики будет преимуществом.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- 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;
- характеристика с последнего места работы.

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, заместителю директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе А.Б. Подласкину, телефон для справок: (812)2927196.

Настоящие требования к кандидатам и перечень необходимых документов опубликованы на веб-сайте ФТИ им. А.Ф. Иоффе (<http://www.ioffe.ru>).