

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 микроволновой спектроскопии кристаллов
Вакансия VAC_PTI_22056

Тематика исследований:

Фундаментальные и прикладные исследования в области радиоспектроскопии полупроводниковых и диэлектрических материалов, наноструктур на их основе. Разработка научной радиоспектроскопической аппаратуры для магнитного резонанса и наноразмерных измерительных приборов: сенсоров для измерения магнитных полей, температур, создание источников одиночных фотонов, кубитов квантовой информации.

Трудовая деятельность:

Научное руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

- Составление плана научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов их проведения;
- Формирование новых направлений исследований в области радиоспектроскопии;
- Организация взаимодействия с различными лабораториями института, а также с научными центрами в России и за рубежом;
- Инициативная подача проектов в качестве руководителя на проведение научно-исследовательских работ по конкурсам российских и зарубежных научных фондов;
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ.
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров;
- Участие в работе Ученого совета Института, диссертационного совета, аттестационных и экзаменационных комиссий, член редколлегии журнала Applied Magnetic Resonance.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту:

- Ученая степень доктора физико-математических наук, звание профессор;
- Опыт научной работы: не менее 40 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 40 лет.
- Индекс Хирша по базе данных WoS не ниже 33.
- Опыт руководства российскими и международными проектами.
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований.
- Подготовка за последние 5 лет: магистранта – 1; кандидата наук - 2.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 55 шт.; не менее 5 результатов интеллектуальной собственности, а также докладов на научных конференциях, включая приглашенные доклады: не менее 15 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 1.0

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 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.