

**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_22015

Тематика исследований:

Исследование упругих и неупругих столкновений с участием спин поляризованных атомных и молекулярных частиц в основном и возбужденном состояниях в газовой фазе методами двойного магнитооптического резонанса.

Трудовая деятельность:

Научное руководство и участие в фундаментальных экспериментальных и теоретических исследованиях столкновительных процессов с участием спин поляризованных атомных и молекулярных частиц. Данное руководство включает:

- Формирование новых направлений исследований процессов с участием спин поляризованных частиц (атомы щелочных металлов в основном состоянии, атомы инертных газов в основном и возбужденном состоянии, парамагнитные молекулы и ионы), исследование процессов переноса поляризации. Определение возможностей для практического применения полученных результатов при разработке приборов и устройств квантовой электроники.
- Составление программ и планов проведения научно-исследовательских работ по заявленной тематике.
- Координация деятельности соисполнителей из других лабораторий и учреждений, участвующих в совместном выполнении работ.
- Непосредственное участие в экспериментальных и теоретических исследованиях по заявленной тематике.
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов проведенных экспериментальных и теоретических исследований в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ, представление докладов на российских и международных конференциях.
- Подготовка и регистрация результатов интеллектуальной деятельности.
- Инициация и руководство или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении хозяйственных договоров, проектов и грантов.
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров. Участие в работе защитных диссертационных советов.
- Ученая степень доктора физ.-мат. наук.

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 (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.