

**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 масс-спектрометрии

Вакансия VAC_PTI_22119

Тематика исследований

Исследования, разработка и внедрение в практику масс-спектрометрических приборов, а именно: магнитные резонансные и времяпролётные безмагнитные с ионным отражателем (масс-рефлектроны), а также магнитные статические портативные масс-спектрометры.

Трудовая деятельность

- Научное руководство проведением фундаментальных и прикладных научных исследований и непосредственное участие в выполнении исследований по заявленной тематике, а именно:

- исследование, разработка ионных источников для масс-спектрометров,
- исследование, разработка масс-анализаторов для масс-спектрометров,
- исследование, разработка детекторов для масс-спектрометров,
- исследование, разработка устройств вакуумной техники, электронной и ионной оптики и работа с ними,
- разработка методов и способов развёртки, детектирования масс-спектров, их обработки, хранения информации.

- Формирование новых направлений исследований и разработок, составление программы и планов научно-исследовательских работ, определение методов и средств их проведения; координация деятельности соисполнителей из других учреждений (организаций), участвующих в совместном выполнении работ, в порученных им заданиях.

- Инициирование и координация подготовки публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus, выступление с обзорными докладами на российских и международных конференциях.

- Подготовка к регистрации результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

- Иницирует в качестве руководителя проведение 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 промышленными партнерами.

- Осуществление подготовки и повышения квалификации научных кадров.

Конкретные задачи будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту:

- Ученая степень доктора наук и стаж работы в данной области науки не менее 10 лет.
- Наличие авторских свидетельств, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок. Научный авторитет в соответствующей области знаний.

- 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

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48 158 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

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.