

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
главного научного сотрудника – заведующего лабораторией
в лаборатории Масс-спектрометрии
Вакансия VAC_25930

Тематика исследований

Фундаментальные и прикладные исследования в области динамической масс-спектрометрии. Разработка методик измерения изотопов гелия и водорода, в том числе, радиоактивного трития, в природных и техногенных образцах, создание специализированных времяпролетных масс-рефлектронов и магнитных резонансных масс-спектрометров для реализации этих методик. Исследования статического магнитного с двойной фокусировкой портативного масс-спектрометра для медицинской диагностики по выдыхаемому пациентом воздуху. Исследования взаимодействия дейтериевой плазмы с конструкционными материалами в токамаке с помощью магнитного резонансного масс-спектрометра.

Трудовая деятельность

Осуществление научного руководства конкретными темами исследований согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования; руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечение выполнения ими правил внутреннего распорядка в учреждении. Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, предложений к программам и планам научно-исследовательских работ; организация разработки новых научных проектов; координация деятельности соисполнителей работ; обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, предложение сферы их применения. Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области.

Особенности трудовой деятельности: главный научный сотрудник – заведующий лабораторией Масс-спектрометрии несет полную материальную ответственность за имущество, закрепленное за лабораторией, а также работает со сведениями, составляющими государственную тайну по ф. 3.

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

- Наличие ученой степени доктора физико-математических наук.
- Число публикаций с 2000 г. включительно, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus (шт.): не менее 14, Web of Science (шт.): не менее 14.
- Число авторских свидетельств на изобретения: не менее 8.

- Опыт научной работы: не менее 25 лет.
- Опыт научно-организаторской работы: не менее 10 лет.

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>).