

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории физики адсорбционно-десорбционных процессов
Вакансия VAC 156969

Тематика исследований

Исследования и разработки в масс-спектрометрии и в области адсорбции и десорбции атомных и молекулярных частиц на поверхности.

Трудовая деятельность

- Подготовка и проведение экспериментальных исследований и компьютерного моделирования в области движения заряженных частиц в вакууме и газовых средах, проведение экспериментальных исследований на электрофизических установках, в частности на масс-спектрометрах.
- Участие в качестве исполнителя в разработках ионно-оптических узлов масс-спектрометров
- Разработка и экспериментальное исследование методов генерации и транспортировки заряженных капель в газовой фазе и протекающих в них процессах
- Участие в подготовке и публикации статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве исполнителя

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

.

Требования к претенденту:

- Ученая степень кандидата химических наук.
- Стаж научной работы по специальности не менее 15 лет.
- Понимание основных процессов физической электроники, ионной оптики и физики поверхности
- Понимание физических процессов генерации заряженных частиц и их движения в электрических и магнитных полях, применяемых в масс-спектрометрии
- Опыт работы в области физики и технологии масс-спектрометрии, навыки разработки узлов масс-спектрометров
- Навыки проведения научных экспериментов и исследований на высоковакуумных установках, в частности на статических масс-спектрометрах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ☐ ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43950 руб.
- ☐ СТАВКА: 0,5
- ☐ Срок трудового договора – 2 года

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- ☐ копии документов о высшем профессиональном образовании;
- ☐ копии документов о присуждении учёной степени, присвоении учёного 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.