

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**младшего научного сотрудника**  
в лаборатории физики адсорбционно-десорбционных процессов  
**Вакансия VAC\_PTI\_22086**

**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:**

- 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
- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 5 шт.; а также докладов на научных конференциях, включая приглашенные и устные доклады: не менее 5 шт.
- опыт работы в качестве исполнителя по проектам, реализуемым по грантам РФ и Минобрнауки РФ

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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 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.