

**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 Физики адсорбционно-десорбционных процессов
Вакансия VAC_25962

Тематика исследований

Исследования и разработки в области адсорбционных, десорбционных, эмиссионных и изотопных процессов, фазовых трансформаций и транспорта атомов, ионов, молекул и биомолекул между газовой фазой, объемом и поверхностью конденсированной фазы, нано- и биообъектов. Теоретическое и экспериментальное изучение свойств графеновых слоев, изучение закономерностей транспорта ионов и других заряженных частиц в газонаполненных средах, изучение процессов электрораспыления.

Трудовая деятельность

Осуществление научного руководства конкретными темами исследований согласно Государственному заданию и плану НИР по утвержденным 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 Физики адсорбционно-десорбционных процессов 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 Физики адсорбционно-десорбционных процессов 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, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:
Web of Science (шт.) не менее 114, Scopus (шт.) не менее 76.
- Индекс Хирша по РИНЦ: не менее 10.
- Количество выпущенной конструкторской и технологической документации: не менее 7 шт.

- Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, учтенных в государственных информационных системах и имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в РФ: не менее 6 шт.
- Количество использованных результатов интеллектуальной деятельности, подтвержденных актами использования (внедрения): не менее 5 шт.
- Опыт научной работы: не менее 25 лет.
- Опыт научно-организаторской работы: не менее 10 лет.

За последние 5 лет:

- руководство не менее чем 2 международными проектами;
- руководство не менее чем 3 договорами НИОКР с научно-производственными организациями-заказчиками;
- подготовка не менее 2 научных кадров высшей квалификации (кандидаты наук, магистры);
- научное оппонирование не менее 2 докторских и не менее 4 кандидатских диссертаций;
- научное руководство не менее чем одним аспирантом;
- проведение научной экспертизы не менее 6 проектов для ведущих ВУЗов РФ;
- работа в качестве председателя ГЭК не менее чем в одном ведущем ВУЗе РФ;
- подготовка не менее 2 новых учебных курсов для студентов и аспирантов.

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>).