

**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 кластерных структур
Вакансия VAC 146127

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физической химии углеродных наноструктур.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики и химии углеродных структур, а именно:

- планирование и проведение экспериментов, направленных на модификацию поверхности углеродных наночастиц ионами металлов;
- изучение свойств алмазных наночастиц, модифицированных редкоземельными ионами;
- исследование условий коллоидной устойчивости алмазных наночастиц;
- подготовка к публикации результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных рецензируемых журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS;
- подготовка и представление докладов по результатам научно-исследовательских работ на всероссийских и международных конференциях.
- обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей работе на экспериментальном оборудовании.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень кандидата химических наук по специальности «Физическая химия».
- Знания: основы теории устойчивости коллоидных систем.
- Опыт научно-исследовательской работы не менее 10 лет.
- Наличие не менее 20 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science или Scopus.
- Владение английским языками на уровне, позволяющем свободно понимать устную речь, читать и писать научные и технические тексты, а также выступать с научными докладами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 40800 руб.
- СТАВКА: 1.0
- Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- 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