

**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 кластерных структур  
**Вакансия VAC\_PTI\_22047**

**Тематика исследований**

Исследование физико-химических процессов модификации поверхности углеродных наночастиц

**Трудовая деятельность**

- планирование и проведение экспериментов, направленных на модификацию поверхности углеродных наночастиц ионами металлов;
- изучение физико-химических свойств суспензий и гидрозолей углеродных наночастиц;
- синтез алмазных наночастиц с поверхностью, модифицированной ионами редких земель;
- 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.
- участие в качестве исполнителя в выполнении работ по грантам российских и международных фондов, Минобрнауки РФ;
- участие в научных исследованиях физических свойств углеродных наноструктур;
- обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей работе на экспериментальном оборудовании.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату**

- опыт в проведении физико-химических исследований углеродных наноструктур;
- не менее 5 научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus и Web of Science за последние 5 лет;
- опыт участия в Российских и международных научных конференциях;
- опыт участия в выполнении научных проектов, финансируемых на конкурсной основе;
- владение английским языками на уровне, позволяющем свободно понимать устную речь, читать и писать научные и технические тексты, а также выступать с научными докладами.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23 800

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000

СТАВКА: 1.0

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 ученой степени, присвоении ученого звания;

- сведения о научной работе за пять лет в области материаловедения, кристаллографии, минералогии, радиохимии и физике твердого тела, предшествовавших дате объявления конкурса;
- список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.