

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 коллоидов
Вакансия VAC_PTI_22067

Тематика исследований

Исследование физико-химических свойств наноразмерных углеродных частиц и композиций с различным соотношением sp^2/sp^3 -углерода.

Трудовая деятельность

- планирование и проведение экспериментов, направленных на получение углеродных материалов и наночастиц с заданным соотношением sp^2/sp^3 -углерода;
- планирование и проведение экспериментов, направленных на получение стабильных коллоидных систем наноалмазных частиц в неводных средах;
- планирование и проведение экспериментов, направленных на уменьшение абсолютного оптического поглощения в детонационных наноалмазах с сохранением алмазного кристаллита;
- работа с многофункциональной установкой «Ntegra Spectra»: получение спектров комбинационного рассеяния, исследование образцов методом атомно-силовой микроскопии;
- 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, НИОКР-контрактов;
- участие в научных исследованиях физических свойств углеродных наноструктур;
- обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей работе на экспериментальном оборудовании;
- руководство дипломниками по смежным темам.

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 английскими языками на уровне, позволяющем свободно понимать устную речь, читать и писать научные и технические тексты, а также выступать с научными докладами.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000

СТАВКА: 0.9

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, 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.