

**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 секторе теоретических основ микроэлектроники  
**Вакансия VAC\_PTI\_24A04**

**Тематика исследований**

Исследования и разработки в области энергетических конденсированных систем; исследование физико-химических свойств пористого кремния и энергонасыщенных композитов на его основе, изучение особенностей протекания и параметров взрывчатых превращений таких энергонасыщенных композитов (ЭНК).

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области материаловедения и смесевых взрывчатых веществ, а именно:

- выполнение работ под руководством ответственного исполнителя по изготовлению ЭНК на основе пористого кремния с различными окислителями;
- участие в экспериментальных работах, направленных на регистрацию и изучение оптических и акустических характеристик ЭНК на основе пористого кремния, отработку способов инициирования, сбор продуктов взрывчатого превращения;
- изучение научно-технической литературы по тематике исследований;
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах;
- подготовка отчетов по проектам и грантам.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению подготовки «техническая физика»
- Знания в области теории взрывчатых веществ, физики горения и взрыва
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт участия в грантах РНФ в качестве исполнителя
- Наличие не менее 2 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science или Scopus

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 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;
- 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