

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**старшего научного сотрудника**  
в лаборатории новых неорганических материалов  
**Вакансия VAC 96905**

**Тематика исследований**

Исследования в области физической химии, керамики, силикатных материалов, материаловедения, химии твердого тела и др., в том числе, технологии оксидных, карбидных, нитридных и углеродных наноструктур и материалов на их основе.

**Трудовая деятельность**

- Проведение научных исследований и разработок, как под руководством заведующего лабораторией согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, так и самостоятельных научных исследований.

- Сбор и обработка научной, научно-технической и патентной информации, необходимой для решения исследовательских задач. Составление планов научных исследований и формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений и измерений.

- Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка научных публикаций по результатам исследований.

- Физико-химическое и материаловедческое исследование материалов на научно-исследовательском оборудовании по определению пикнометрической, кажущейся плотности, удельной поверхности материалов. Исследование микроструктуры и состава этих материалов на растровом сканирующем электронном микроскопе в комплекте с рентгеновским микроанализатором.

- Проведение исследований на оборудовании, осуществление контроля его состояния и правильного использования.

**Требования к претенденту:**

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Новых неорганических материалов на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к их квалификации:

- умение проводить исследования материалов на растровом электронном микроскопе, на гелиевом пикнометре, на приборе по определению кажущейся плотности и удельной поверхности;

- Общее количество научных статей: не менее 60,

За последние 5 лет: не менее 40;

- индекс Хирша по базе данных Scopus не ниже 10;

- индекс Хирша по базе Web of Science не ниже 10;

- индекс Хирша по публикациям в РИНЦ: не ниже 10;

- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

Web of Science (шт.) не менее 35, Scopus (шт.) не менее 40;

- Число публикаций в РИНЦ: не менее 55;

- Участие в научных докладах на конференциях: не менее 5;

- Стаж научной работы по специальности: не менее 10 лет;

– За последние 5 лет: участие в не менее чем 5 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 27 300 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

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 (научно-организационной) 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.