

**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 новых неорганических материалов  
**Вакансия VAC\_PTI\_24П20.**

**Тематика исследований**

Синтез, физико-химическая характеристика, получение и исследование свойств каталитически активных композитных материалов на основе гидросиликатов переходных металлов со структурой хризотила.

**Трудовая деятельность**

Участие в составе коллективе лаборатории в исследованиях, направленных на синтез и исследование материалов на основе гидросиликатов со структурой хризотила  $Mg_3Si_2O_5(OH)_4$  с частичным или полным замещением катионов магния на катионы d-элементов (Ni, Co, Fe, Cu), включая:

- синтез материалов гидротермальным методом;
- исследование состава, структурных и морфологических параметров, термический анализ материалов методами растровой электронной микроскопии, порошковой рентгеновской дифрактометрии и хемосорбции;
- получение и исследование каталитической активности композитных материалов на основе гидросиликатов различного состава;
- обработка, анализ и сопоставление полученных результатов, подготовка отчётов по результатам экспериментов;
- подготовка публикаций статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами на научных конференциях;
- участие в выполнении работ и подготовках отчетов по научно-исследовательским проектам научных фондов, программам Минобрнауки, хоздоговорам с промышленными партнерами.

**Требования к претенденту**

- опыт проведения синтеза с использованием гидротермального метода;
- наличие опыта работы на растровом электронном микроскопе, порошковом рентгеновском дифрактометре и хемосорбционной установке;
- наличие не менее 3 публикаций, рецензируемых в базах данных РИНЦ, Web of Science, Scopus.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2028

**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

