

**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 неравновесных процессов в полупроводниках  
**Вакансия VAC\_РТИ\_22136**

**Тематика исследований**

Экспериментальные исследования электрических, оптических и структурных свойств металлоорганических перовскитов, исследование особенностей технологий и формирование перовскитных фотовольтаических структур.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики полупроводниковых металлоорганических перовскитных пленок, включая:

- Подготовка образцов тонких пленок металлоорганических перовскитов,
- экспериментальные исследования электрических и оптических свойств пленок металлоорганических перовскитов, органических полупроводниковых пленок и тонких пленок оксидов металлов n- и p-типа проводимости,
- анализ структурных и энергетических (фотоэлектронная спектроскопия) данных металлоорганических перовскитных пленок и композитных пленок на их основе,
- формирование фотовольтаических структур на основе металлоорганических перовскитов и анализ их электрических характеристик,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «нанотехнологии и микросистемная техника»
- Знания в области физики полупроводников и полупроводниковых технологий
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт участия в грантах РФФИ, РФФИ в качестве исполнителя
- Наличие не менее 20 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ.

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