

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника (0,8 ставки)
в секторе Теоретических основ микроэлектроники
Вакансия VAC_41180

Тематика исследований

Исследования и разработки в области теоретических основ процессов роста и самоорганизации наногетероструктур при эпитаксиальном росте.

Трудовая деятельность

Проведение научных исследований и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельное осуществление сложных исследований, экспериментов и наблюдений. Сбор, обработка, анализ и обобщение результатов экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования. Участие в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации. Участие в образовательном процессе в вузах соответствующего профиля (разделы спецкурсов, проведение семинаров и практикумов, руководство дипломными и курсовыми работами).

Особенности трудовой деятельности:

Проведение исследований в области теоретических основ процессов роста и самоорганизации наногетероструктур при эпитаксиальном росте, включая решения стационарного и нестационарного уравнения диффузии и моделирование по методу Монте-Карло.

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в секторе Теоретических основ микроэлектроники на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов.

- Наличие ученой степени кандидат физико-математических наук.
- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus (шт.): не менее 14, Web of Science (шт.): не менее 13.
- Индекс Хирша по Web of Science: не менее 3.
- Опыт научной работы: не менее 15 лет.
- Опыт научно-организаторской работы: не требуется.

За последние 5 лет подготовка не менее 2 магистров и не менее 2 бакалавров.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- 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;
- характеристика с последнего места работы.

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, заместителю директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе А.Б. Подласкину, телефон для справок: (812)2927196.

Настоящие требования к кандидатам и перечень необходимых документов опубликованы на веб-сайте ФТИ им. А.Ф. Иоффе (<http://www.ioffe.ru>).