

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника
в лаборатории физики элементарных структур на поверхности
Вакансия VAC 135955

Тематика исследований

Исследования и разработки в области создания наноматериалов с заданными свойствами на основе применения поверхностных явлений; исследования механизмов формирования и физико-химических свойств реконструкций и пленочных структур на поверхностях полупроводников и металлов.

Трудовая деятельность

- осуществление контроля за выполняемой членами научного коллектива работой, её соответствием целям и задачам лаборатории, высокому уровню качества, а также плану работ и срокам их реализации;
- анализ и обсуждение результатов членов научного коллектива, ориентация результатов на публикацию в рецензируемых научных изданиях и представление в форме докладов на конференциях и семинарах;
- руководство в подготовке публикаций в рамках отчетности лаборатории по выполнению Государственного задания в форме статей, заявок на изобретения, докладов на конференциях, а также взаимодействие с внешними научными коллективами;
- обобщение полученных результатов и их представление в отчетных документах и выступлениях; подготовка основных выводов и отчетных материалов по работе; взаимодействие с административными сотрудниками и службами Института;
- корректировка плана исследований, расходов по научно-исследовательским проектам лаборатории, а также состава научного коллектива и распределения работ в процессе достижения поставленных цели и задач.

Требования к претенденту

- ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.5 - физическая электроника;
- опыт руководства научными подразделениями - не менее 2 лет;
- наличие не менее 25 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 10 из них – в изданиях Q1) за последние 5 лет;
- участие с докладами на российских и международных конференциях за последние 5 лет (не менее 10);
- наличие результатов интеллектуальной деятельности (патентов) за последние 5 лет;
- индекс Хирша по WoS и Scopus – 15;
- опыт руководства российскими научно-исследовательскими проектами (РНФ), опыт международного сотрудничества (выполнение исследований в зарубежных научно-исследовательских центрах или лабораториях);
- опыт использования экспериментальных методов исследования поверхности, включая дифракцию медленных электронов, электронную Оже-спектроскопию, фотоэлектронную спектроскопию, метод контактной разности потенциалов для измерения работы выхода, термодесорбционную спектроскопию, сканирующую туннельную микроскопию и спектроскопию, подтвержденный имеющимися публикациями в научных изданиях;
- опыт педагогической деятельности.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48000 руб.
- СТАВКА: 0,5
- 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.