

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
заведующего лабораторией
спиновых и оптических явлений в полупроводниках
Вакансия VAC 128984

Тематика исследований

Экспериментальные и фундаментальные исследования полупроводников и структур на их основе магнитооптическими методами. Руководство научными исследованиями лаборатории - исследование магнитооптических и спиновых свойств полупроводниковых структур, включающих полупроводниковые квантовые ямы и точки, гибридные структуры ферромагнетик-полупроводник, полупроводниковые коллоидные нанокристаллы с различным диэлектрическим окружением, перовскиты и наноструктуры на их основе и др., исследования полупроводниковых коллоидных нанокристаллов, эксперименты, в частности, поляризационной спектроскопии фотолюминесценции и неупругого рассеяния света в больших магнитных полях при криогенных температурах

Трудовая деятельность

- постановка цели и задач научно-исследовательских работ в рамках тематики Государственного задания и научных проектов сектора, организация рабочего взаимодействия членов коллектива, контроль за материальным и техническим обеспечением научного коллектива, необходимым для успешной реализации проводимых в секторе исследований;
- осуществление контроля за выполняемой членами научного коллектива работой, её соответствием целям и задачам сектора, 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 сектора по выполнению Государственного задания в форме статей, 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 сектора, а также состава научного коллектива и распределения работ в процессе достижения поставленных цели и задач.

Требования к претенденту

- ученая степень доктора физико-математических наук по специальности физика конденсированного состояния;
- наличие опыта руководства научными подразделениями не менее 15 лет;
- наличие не менее 30 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 10 из них – в изданиях Q1) за последние 5 лет по теме исследования;
- наукометрические показатели: индекс Хирша (WoS) – не ниже 10
- опыт педагогической деятельности.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 37 634 руб.
- СТАВКА: 0,1
- 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.