

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника, кандидата наук
в секторе теории квантовых когерентных явлений в твёрдом теле
Вакансия VAC 95045

Тематика исследований

Исследования спиновой динамики электронов и ядер в нульмерных многочастичных наносистемах в неравновесных условиях с учётом взаимодействия с внешним магнитным полем и с внешними электромагнитными волнами.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях описание спиновых и оптических свойств новых материалов и наноструктур на их основе в составе коллектива сектора теории квантовых когерентных явлений в твёрдом теле, включая:

- теоретический анализ свойств многодолинных материалов и наноструктур на их основе с использованием аппарата теории представлений групп;
- разработка теоретических моделей для описания экспериментальных данных по спин-зависимой спектроскопии и магнитоспектроскопии нульмерных полупроводниковых наноструктур;
- моделирование электронных и оптических свойств полупроводниковых гетероструктур в рамках метода спиновой матрицы плотности;
- руководство и обучение студентов, и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам теоретического описания спиновых и оптических свойств новых нульмерных наносистем.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31 395 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

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 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.