

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
главного научного сотрудника, доктора наук
в секторе теории квантовых когерентных явлений в твердом теле
Вакансия VAC_PTI_22023

Тематика исследований

Фундаментальные теоретические исследования по физике полупроводников в области фотогальванических, квантовых когерентных и спин-зависимых явлений в низкоразмерных системах и топологических изоляторах.

Трудовая деятельность

Научное руководство и участие в фундаментальных научных исследованиях по теории полупроводников в области фотогальванических, спин-зависимых оптических и транспортных явлений в составе коллектива сектора теории квантовых когерентных явлений в твердом теле, включая:

- Формулирование новых направлений и конкретных планов исследований в области электронной структуры низкоразмерных систем, спин-зависимых оптических и транспортных эффектов. Руководство и проведение разработок новых теоретических подходов для описания объемных и краевых фотогальванических явлений в квантовых ямах, двумерных кристаллах и топологических изоляторах.
- Инициирование и координация подготовки к публикации работ по физике полупроводников и низкоразмерных систем к печати в ведущих российских и мировых научных журналах, представление результатов работ в рамках пленарных и приглашенных докладов на ведущих российских и международных конференциях.
- Обобщение результатов фундаментальных теоретических исследований в области электронной структуры, спиновой динамики, оптических и фотогальванических явлений в твердом теле. Проведение научно-исследовательской экспертизы заявок и результатов научных исследований и разработок в этих областях.
- Инициирование в качестве руководителя проведения научно-исследовательских работ по проектам в области физики двумерных систем и топологических изоляторов, спиновой динамики и фотогальванических явлений с российскими и зарубежными научными фондами.
- руководство и обучение аспирантов, студентов, лаборантов и стажеров-исследователей навыкам теоретического исследования зонной структуры полупроводниковых систем, спин-зависимых оптических и транспортных явлений.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 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.