

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_22022

Тематика исследований

Фундаментальные теоретические исследования в области физики конденсированных сред, полупроводников и наносистем, включая теорию электронных, оптических и транспортных явлений, флуктуаций, эффектов кулоновского, обменного, спин-орбитального и сверхтонкого взаимодействий.

Трудовая деятельность

Научное руководство, организация и участие в фундаментальных научных исследованиях в области физики конденсированных сред, полупроводников и наносистем, включая теорию электронных, оптических и транспортных явлений, флуктуаций, эффектов кулоновского, обменного, спин-орбитального и сверхтонкого взаимодействий в составе коллектива сектора теории квантовых когерентных явлений в электронике твердого тела, включая:

- определение новых направлений исследований в области теории конденсированных сред и разработка новых теоретических подходов к исследованию электронных, оптических и транспортных явлений в полупроводниках, полупроводниковых наносистемах и системах с экстремальной двумерностью;
- инициирование и координация подготовки к публикации работ в области теории конденсированных сред, полупроводников и наносистем в ведущих российских и мировых научных журналах, представление результатов работ на ведущих тематических конференциях в РФ и за рубежом;
- обобщение результатов фундаментальных теоретических исследований в физике полупроводников и конденсированных сред, проведение научно-исследовательской экспертизы заявок и результатов научных исследований и разработок в этих областях;
- инициирование в качестве руководителя научно-исследовательских работ по проектам в области физики конденсированных сред и наносистем с российскими и зарубежными научными фондами;
- руководство научным семинаром по физике низкоразмерных систем, организация и координация проведения российских и международных научных мероприятий по физике полупроводников, наносистем и структур с экстремально двумерными свойствами;
- руководство и обучение аспирантов, студентов, лаборантов и стажеров-исследователей навыкам работы в области теоретической физики конденсированных сред.

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.