

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника, доктора наук**  
в сектор теоретических основ микроэлектроники  
**Вакансия VAC\_91511**

**Тематика исследований**

Исследования и разработки в области теоретической физики полупроводников и полупроводниковых наноструктур, теории кулоновского взаимодействия и электрон-дырочных комплексов в полупроводниковых наносистемах.

**Трудовая деятельность**

Организация и руководство проведением научных исследований и разработок в рамках реализации научных программ коллективом исполнителей согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также участие в подготовке заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного финансирования и подготовка и подача заявок на проекты в рамках целевого финансирования, научное руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования. Непосредственное участие в выполнении исследований по наиболее сложным и ответственным работам, координация деятельности соисполнителей работ в рамках компетенции, анализ и обобщение полученных результатов, предложение сферы их применения, разработка и участие в разработке новых научных проектов. Инициация и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в научных журналах, издаваемых в РФ и за рубежом, индексируемых авторитетными базами данных Web of science и Scopus. Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (чтение спецкурсов, руководство дипломными и курсовыми работами, проведение научных семинаров и конференций).

Учёная степень: доктор физико-математических наук, специальность 01.04.02 – теоретическая физика

Индекс Хирша не ниже 15 (по WoS и Scopus). Опыт научной не менее 15 лет.

За последние 5 лет участие в не менее, чем 5 проектах РФФИ, не менее, чем в 2 проектах РНФ, в качестве основного исполнителя в не менее, чем в одном проекте РНФ. Не менее чем 49 статей, индексируемых в Web of Science или Scopus, зарегистрированных научных отчетов. Личное участие с докладами не менее чем в 33 международных и российских конференциях и семинарах.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

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, 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.