

**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 полупроводников и диэлектриков  
**Вакансия VAC 118376**

**Тематика исследований**

Коллективные явления в электронных и бозе системах. Изучение механизмов спаривания в них. Исследование элементарных и коллективных возбуждений экситонных жидкостей и конденсатов разной природы.

**Трудовая деятельность**

- Участие в научных исследованиях сверхпроводников сильной связи, сверхпроводимости в системах с плоскими электронными зонами.
- построение моделей сильно коррелированных фотонных полей.
- участие в обсуждении результатов экспериментальных групп и разработка теоретических моделей для описания экспериментальных данных по электронной кинетике в металлах, полупроводниках и сверхпроводниках.
- диаграммная техника, функциональное интегрирование, методы работы с неравновесными системами.
- участие в подготовке проектов.
- руководство научной работой студентов и аспирантов.
- подготовка научных статей, представление результатов на научных конференциях.

**Требования к претенденту**

Наличие учёной степени кандидата физико-математических наук.

Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.

Наличие за последние 5 лет не менее 6 публикаций в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, а также докладов на научных конференциях не менее 6 шт.

Конкретные обязанности будут определяться, исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

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.