

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 лабораторию мощных полупроводниковых приборов
Вакансия VAC_PTI_22028

Тематика исследований

Теоретическое исследование и численное моделирование рабочих и аварийных режимов импульсных ключей микро- и наносекундного диапазонов. Поиск новых принципов действия таких ключей и создание расчетных баз для их реализации в промышленности.

Трудовая деятельность

- Постановка целей и задач научно-исследовательских работ по тематике лаборатории, координация взаимодействия теоретической, технологической и испытательной групп
- Владение современными методами математической физики, включая методы динамики сложных нелинейных точечных и пространственно-распределенных сильно неравновесных систем.
- Свободное владение методами работы на компьютерных симуляторах транспортных процессов в полупроводниках типа SYNOPSIS и SILVACO с имитационным уровнем физической адекватности описания переходных характеристик, а также персональное выполнение полного набора поставленных задач.
- Анализ и обобщение полученного расчетно-теоретического материала и его подготовка к публикации в российских или зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, РИНЦ; представление докладов на российских и международных конференциях.
- Руководство или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении проектов РФФИ или РНФ
- Опыт научно-педагогической деятельности. Руководство диссертационной деятельностью магистров и аспирантов
- Участие в работе защитных диссертационных советов

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 руб.

СТАВКА: 0.4

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.