

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории спектроскопии твердого тела
Вакансия VAC 99759

Тематика исследований

Разработка генераторов высоковольтных электрических импульсов с большой импульсной мощностью, микросекундной и субмикросекундной длительностью и высокой скоростью нарастания тока на основе полупроводниковых приборов.

Трудовая деятельность.

- Разработка генераторов электрических импульсов с большой импульсной мощностью и высокой скоростью нарастания тока на основе полупроводниковых приборов, исследования опытных образцов, обработка полученных результатов.
- разработка стендов для исследований новых полупроводниковых приборов сповышенными коммутационными характеристиками.
- разработка решений, обеспечивающих оптимальные режимы работы исследуемых полупроводниковых приборов и импульсных устройств на их основе.
- подготовка статей для публикации в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, представление результатов научных исследований на международных и российских конференциях.

Требования к претенденту

- профильное образование;
- стаж работы по этой специальности не менее 10 лет;
- наличие ученой степени кандидата технических наук;
- понимание физических процессов работы полупроводниковых приборов, достаточное для проведения исследовательских работ, направленных на повышение их коммутационных возможностей;
- наличие не менее 15 статей в изданиях, индексируемых в Web of Science или Scopus, и 4 докладов на международных конференциях за последние 5 лет.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

За последние 5 лет участие в качестве исполнителя в 7 научно-технических проектах, полученных на конкурсной основе из РФФИ, РНФ, РФФИ_БРИКС.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 30 107 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.