

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_22027

Тематика исследований:

Экспериментальные и теоретические исследования в широкой области физики и технологии полупроводниковых структур для силовой электроники и других применений. Предметами исследований являются мощные импульсные приборы на кремнии и карбиде кремния, МДП-системы, наноструктурированный кремний, топливные элементы, пленки диэлектриков.

Трудовая деятельность:

Организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований на стыке физики, полупроводниковой техники и материаловедения, а именно:

- руководство работами, закрепленными за лабораторией и смежными подразделениями в гос. задании Института (тематики: силовая и импульсная электроника, моделирование твердотельных приборов, МДП-структуры и квантовые эффекты в них, электрохимическая энергетика, наноплазмоника, диагностика тонких пленок);
- администрирование текущей деятельности лаборатории: распределение заданий, контроль, создание отчетов, проведение семинаров, подготовка публикаций и обзоров.
- организация взаимодействия с различными лабораториями Института, а также с научными центрами в России и за рубежом;
- подача заявок на гранты, координация работы исполнителей проектов.

Требования к кандидату:

- степень доктора физ.-мат. наук;
- наличие признанных достижений в физике твердого тела или полупроводниковых приборов (в сферах: силовая электроника, МДП-структуры, элементы памяти, диэлектрические пленки);
- владение английским и немецким языками;
- опыт организации масштабного международного научного сотрудничества;

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;
- копии документов о членстве в профессиональных сообществах (при наличии)

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.