

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**научного сотрудника**  
в лаборатории мощных полупроводниковых приборов  
**Вакансия VAC 135903**

**Тематика исследований**

Экспериментальные исследования субнаносекундных процессов переключения высоковольтных импульсных приборов, разработка схемотехнических решений для регистрации переходных процессов субнаносекундной длительности при высоких напряжениях, проектирование и изготовление нестандартного измерительного оборудования для высоковольтных импульсных измерений.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных и прикладных исследований в области физики мощных быстродействующих полупроводниковых приборов и импульсной схемотехники:

- экспериментальные исследования переходных процессов нано и субнаносекундной длительности в высоковольтных полупроводниковых приборах;
- разработка схемотехнических решений для электрических измерений переходных процессов субнаносекундной длительности при киловольтных напряжениях;
- разработка нестандартного оборудования для мощных импульсных измерений;
- анализ научной литературы по тематике исследований;
- участие в подготовке научных публикаций (индексируемых в библиографических зарубежных базах данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus) и российской базе данных Russian Science Citation Index (RSCI));
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам.

**Требования к претенденту**

- степень к.ф.-м.н. по специальности «физика полупроводников»;
- опыт работы в области физики мощных полупроводниковых приборов;
- опыт работы в области импульсных и СВЧ измерений;
- навыки работы с измерительной техникой частотного диапазона более 10 ГГц при напряжениях более киловольта;
- опыт разработки и изготовления нестандартного измерительного оборудования;
- владение техническим английским языком;
- опыт научно-исследовательской работы;
- опыт участия в научных грантах и проектах в качестве исполнителя;
- наличие не менее 4 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science, Scopus или РИНЦ, за последние пять лет.

- ☐ ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 40800руб.
- ☐ СТАВКА: 0,5
- ☐ Срок трудового договора – 5 лет

**К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:**

- ☐ копии документов о высшем профессиональном образовании;
- ☐ 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 2245