Специализация

Должность

Младший научный сотрудник

Отрасль науки, специальность

Физико-математические науки, физика сверхпроводников

Тематика исследований

Технология изготовления структур сверхпроводник-изоляторсверхпроводник (СИС) и сверхпроводник-изолятор-нормальный металл (СИН)

Задачи и критерии

Задачи

- 1. Расчет схем и изготовление экспериментальных образцов тонкопленочных структур СИС и СИН.
- 2. Отработка технологии изготовления образцов.
- 3. Отработка методики измерений.
- 4. Модернизация установок и измерительных стендов.
- 5. Обслуживание экспериментальных установок.
- 6. Разработка моделей в САПР, подготовка их к изготовлению на станках с ЧПУ.
- 7. Подготовка и проведение экспериментальных исследований, разработка и отладка моделей, обработка экспериментальных результатов.
- 8. Подготовка публикаций в журналы по тематике.

Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период:

Число публикаций, индексируемых в российских информационноаналитических системах научного цитирования:

«Белый список» – не менее 3 Ядро РИНЦ – не менее 3

Квалификационные требования:

Степень магистра по направлению подготовки 03.04.01 Прикладные математика и физика.

Стаж работы по специальности не менее 3-х лет.

Наличие не менее 2-х научных статей в журналах, индексируемых в «Белом списке» или в ядре РИНЦ.

Участие в числе авторов докладов на российских и международных конференциях.

Условия

Заработная плата 14766,5 руб.

Стимулирующие выплаты возможны надбавки

 Трудовой договор
 срочный

 Социальный пакет
 нет

 Наём жилья
 нет

 Компенсация проезда
 нет

 Служебное жилье
 нет

Тип занятости частичная занятость

Режим работы 0.5 ставки