

<p>Специализация</p>	<p>Должность Младший научный сотрудник</p> <p>Отрасль науки, специальность Физико- математические науки, Физика конденсированного состояния</p> <p>Тематика исследований Разработка и исследование сверхпроводниковых интегральных структур на основе новых функциональных материалов из соединений ниобия</p>																		
<p>Задачи и критерии</p>	<p>Задачи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение параметров сверхпроводниковых пленок NbTiN на кремниевых и кварцевых подложках; оптимизация технологии изготовления пленок NbTiN. 2. Исследование влияния буферных слоев Al, Al₂O₃ и анодного окисла на свойства изготовленных пленок. 3. Отработка методов моделирования и проектирование сверхпроводниковых интегральных согласующих структур терагерцового диапазона. 4. Исследование генераторов терагерцового диапазона на основе массивов последовательно соединенных туннельных джозефсоновских переходов, шунтированных тонкопленочными резисторами. 5. Подготовка и проведение экспериментальных исследований, разработка и отладка моделей, обработка экспериментальных результатов. 6. Подготовка публикаций в журналы по тематике. <p>Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период: Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Web of Science (шт.) – не менее 3 Scopus (шт.) – не менее 3 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 6</p> <p>Квалификационные требования: Степень магистра по направлению подготовки 03.04.01 «Прикладные математика и физика» Стаж работы по специальности не менее 1 года. Наличие не менее 2 научных статей в журналах, индексируемых в WoS, Scopus или РИНЦ. Участие в числе авторов докладов на российских и международных конференциях.</p>																		
<p>Условия</p>	<table> <tr> <td>Зарботная плата</td> <td>26 115 руб./мес.</td> </tr> <tr> <td>Стимулирующие выплаты</td> <td>возможны надбавки</td> </tr> <tr> <td>Трудовой договор</td> <td>срочный</td> </tr> <tr> <td>Социальный пакет</td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td>Наём жилья</td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td>Компенсация проезда</td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td>Служебное жилье</td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td>Тип занятости</td> <td>Полная занятость</td> </tr> <tr> <td>Режим работы</td> <td>Полный день</td> </tr> </table>	Зарботная плата	26 115 руб./мес.	Стимулирующие выплаты	возможны надбавки	Трудовой договор	срочный	Социальный пакет	нет	Наём жилья	нет	Компенсация проезда	нет	Служебное жилье	нет	Тип занятости	Полная занятость	Режим работы	Полный день
Зарботная плата	26 115 руб./мес.																		
Стимулирующие выплаты	возможны надбавки																		
Трудовой договор	срочный																		
Социальный пакет	нет																		
Наём жилья	нет																		
Компенсация проезда	нет																		
Служебное жилье	нет																		
Тип занятости	Полная занятость																		
Режим работы	Полный день																		