

Специализация	Должность Младший научный сотрудник Отрасль науки, специальность Физико-математические науки, Физика конденсированного состояния Тематика исследований Разработка, изготовление и исследование структур на основе переходов типа сверхпроводник-изолятор-сверхпроводник (СИС) и нормальный металл-изолятор-сверхпроводник (НИС) из Al и соединений ниобия																		
Задачи и критерии	Задачи 1. Отработка процессов изготовления (тестирование режимов напыления, исследование режимов плазмохимического травления) тонких пленок Nb, NbN, Al и исследование их электрофизических свойств. 2. Тестирование режимов контактной фотолитографии. 3. Разработка методов и отработка процессов изготовления туннельных СИС и СИН-переходов. 4. Разработка дизайнов, изготовление и исследование многоэлементных сверхпроводниковых структур на основе СИС и СИН-переходов. 5. Исследование характерных параметров изготовленных структур. Подготовка и проведение экспериментальных исследований, обработка экспериментальных результатов. 6. Подготовка публикаций в журналы по тематике Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период: Число публикаций, индексируемых в российских информационно-аналитических системах научного цитирования: «Белый список» – не менее 3 Ядро РИНЦ – не менее 3																		
Условия	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.																		
	<table> <tr> <td>Заработная плата</td><td>29533 руб.</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>	Заработная плата	29533 руб.	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
Заработная плата	29533 руб.																		
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																		