

<p>Специализация</p>	<p>Должность Младший научный сотрудник</p> <p>Отрасль науки, специальность Физико- математические науки, Физика конденсированного состояния</p> <p>Тематика исследований Экспериментальное исследование применимости акустоэлектронных технологий для жидкостных датчиков по типу электронного носа</p>																		
<p>Задачи и критерии</p>	<p>Задачи</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение величины суммарного амплитудного отклика пластинчатых волн на действие всех физических параметров жидкости одновременно с учетом того, что парциальные вклады могут быть разнонаправленны. 2. Установление насколько сильно меняются эти отклики при изменении сорта жидкости, номера моды и направления распространения, то есть влияние анизотропии. 3. Исследование резонансных эффектов в акустоэлектронных устройствах типа фононный кристалл. 4. Теоретическое и экспериментальное исследование влияния внешнего магнитного поля на характеристики акустических волн, распространяющихся в пьезоэлектрической структуре, граничащей с магнитной жидкостью. 5. Подготовка и проведение экспериментальных исследований, 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 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника» Стаж работы по специальности не менее 1года. 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>Зароботная плата</td> <td>24752в руб/мес</td> </tr> <tr> <td>Стимулирующие выплаты</td> <td>возможны надбавки</td> </tr> <tr> <td>Трудовой договор</td> <td></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>	Зароботная плата	24752в руб/мес	Стимулирующие выплаты	возможны надбавки	Трудовой договор		Социальный пакет	нет	Наём жилья	нет	Компенсация проезда	нет	Служебное жилье	нет	Тип занятости	Полная занятость	Режим работы	Полный день
Зароботная плата	24752в руб/мес																		
Стимулирующие выплаты	возможны надбавки																		
Трудовой договор																			
Социальный пакет	нет																		
Наём жилья	нет																		
Компенсация проезда	нет																		
Служебное жилье	нет																		
Тип занятости	Полная занятость																		
Режим работы	Полный день																		