

<p><b>Специализация</b></p>	<p><b>Должность</b> Младший научный сотрудник</p> <p><b>Отрасль науки, специальность</b> Физико- математические науки, Физика конденсированного состояния</p> <p><b>Тематика исследований</b> Исследование нелинейной динамики антиферромагнитных спинтронных осцилляторов</p>																		
<p><b>Задачи и критерии</b></p>	<p><b>Задачи</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование динамики единичного антиферромагнитного осциллятора с сосредоточенными и распределёнными параметрами влияния на динамику электрического тока, внешнего магнитного поля, наклона лёгкой плоскости антиферромагнетика; сравнение результатов, полученных с помощью применения разных математических методов и анализа разных математических моделей.</li> <li>2. Исследование синхронизации антиферромагнитных спинтронных осцилляторов : внешней, внутренней синхронизации консервативно и резистивно связанных антиферромагнитных осцилляторов.</li> <li>3. Исследование характеристик предложенных нейроморфных устройств и устройств ТГц электроники на основе исследуемых гетероструктур и моделирование работы этих устройств.</li> <li>4. Подготовка и проведение теоретических исследований, разработка и отладка моделей, обработка экспериментальных результатов.</li> <li>5. Подготовка публикаций в журналы по тематике.</li> </ol> <p><b>Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период:</b> 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><b>Квалификационные требования:</b> 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><b>Условия</b></p>	<table> <tr> <td><b>Зарботная плата</b></td> <td>27 447 руб./мес.</td> </tr> <tr> <td><b>Стимулирующие выплаты</b></td> <td>возможны надбавки</td> </tr> <tr> <td><b>Трудовой договор</b></td> <td>срочный</td> </tr> <tr> <td><b>Социальный пакет</b></td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td><b>Наём жилья</b></td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td><b>Компенсация проезда</b></td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td><b>Служебное жилье</b></td> <td>нет</td> </tr> <tr> <td><b>Тип занятости</b></td> <td>Полная занятость</td> </tr> <tr> <td><b>Режим работы</b></td> <td>Полный день</td> </tr> </table>	<b>Зарботная плата</b>	27 447 руб./мес.	<b>Стимулирующие выплаты</b>	возможны надбавки	<b>Трудовой договор</b>	срочный	<b>Социальный пакет</b>	нет	<b>Наём жилья</b>	нет	<b>Компенсация проезда</b>	нет	<b>Служебное жилье</b>	нет	<b>Тип занятости</b>	Полная занятость	<b>Режим работы</b>	Полный день
<b>Зарботная плата</b>	27 447 руб./мес.																		
<b>Стимулирующие выплаты</b>	возможны надбавки																		
<b>Трудовой договор</b>	срочный																		
<b>Социальный пакет</b>	нет																		
<b>Наём жилья</b>	нет																		
<b>Компенсация проезда</b>	нет																		
<b>Служебное жилье</b>	нет																		
<b>Тип занятости</b>	Полная занятость																		
<b>Режим работы</b>	Полный день																		