

<b>Специализация</b>	<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 фазовых превращений и гигантских эффектов в новых функциональных наноматериалах.</p>	
<b>Задачи и критерии</b>	<p><b>Задачи</b> Изучение фазовых превращений в сплавах Ti-Ni-Cu , Ti-Ni и др. с эффектом памяти формы (ЭПФ) в нанобъемах. Создание различных композитов с управляемыми деформациями на наноуровне размеров на основе сплавов с ЭПФ. Изучение деформаций в нанокompозитах, индуцированных внешними полями. Изучение сил при взаимодействии нанобъектов различной природы во внешних полях. Изучение структурного фазового превращения при кристаллизации исходно аморфного сплава Ti<sub>2</sub>NiCu. Разработка способов трехмерного манипулирования реальными нанобъектами: монослойным графеном, одностенными углеродными нанотрубками и молекулами ДНК, биологическими объектами. Обработка экспериментальных результатов и подготовка публикаций в ведущие российские и международные журналы по тематике исследований.</p> <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 7 Scopus (шт.) – не менее 10 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 15</p> <p><b>Квалификационные требования:</b> Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 3 лет, в том числе опыт научной работы в период обучения. Наличие публикаций. Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях российского или институтского масштаба.</p>	
<b>Условия</b>	<p><b>Зарботная плата</b></p> <p><b>Стимулирующие выплаты</b></p> <p><b>Трудовой договор</b></p> <p><b>Социальный пакет</b></p> <p><b>Наём жилья</b></p> <p><b>Компенсация проезда</b></p> <p><b>Служебное жилье</b></p> <p><b>Тип занятости</b></p> <p><b>Режим работы</b></p>	<p>18750 в руб/мес</p> <p>возможны надбавки</p> <p>срочный</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>нет</p> <p>Полная занятость</p> <p>Полный день</p>

