

Специализация	<p>Должность Младший научный сотрудник</p> <p>Отрасль науки, специальность Физико- математические науки, физика конденсированного состояния</p> <p>Тематика исследований Исследование фазовых превращений и гигантских эффектов в новых функциональных наноматериалах.</p>	
Задачи и критерии	<p>Задачи 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 Ti₂NiCu. 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>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 7 Scopus (шт.) – не менее 10 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 15</p> <p>Квалификационные требования: 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>	
Условия	<p>Зарботная плата</p> <p>Стимулирующие выплаты</p> <p>Трудовой договор</p> <p>Социальный пакет</p> <p>Наём жилья</p> <p>Компенсация проезда</p> <p>Служебное жилье</p> <p>Тип занятости</p> <p>Режим работы</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>

