

<b>Специализация</b>	Должность	Главный научный сотрудник
	Отрасль науки	Физика конденсированного состояния
	Тематика исследований	Технологии роста эпитаксиальных пленок и гетероструктур оксидных функциональных материалов: купратов, манганитов, иридатов. Меза-структуры на основе тонких эпитаксиальных пленок функциональных оксидов. Резистивных, магнитных и СВЧ исследования. Эффект близости и спин-зависимого транспорта на границе раздела функциональных оксидов. Эффекта близости и транспортных явлений с учетом механизмов, обуславливающих рассеяние спина электронов.
<b>Задачи и критерии</b>	Задачи	Разработка технологии роста эпитаксиальных пленок и гетероструктур оксидных функциональных материалов: купратов, манганитов, иридатов. Создание меза-структур на основе тонких эпитаксиальных пленок функциональных оксидов. Проведение резистивных, магнитных и СВЧ исследований. Экспериментальное исследование эффекта близости и спин-зависимого транспорта на границе раздела функциональных оксидов. Теоретическое изучение эффекта близости и транспортных явлений с учетом механизмов, обуславливающих рассеяние спина электронов (спин-активные барьеры, магнитные примеси, эффект Кондо, спин-орбитальное рассеяние на примесях). Руководство научной лабораторией.
	Критерии оценки	Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах цитирования: не менее 7. Руководство научными исследованиями на уровне лаборатории, участие в выполнении исследований в рамках различных грантов
	Квалифицированные требования	Ученая степень доктора физико-математических наук. Наличие за последние 5 лет:

		<p>1) не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);</p> <p>2) опыта руководства научной лабораторией</p> <p>3) опыта руководства исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РФФИ или РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);</p> <p>4) докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);</p> <p>5) подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).</p>
<b>Условия</b>	Заработная плата	32 497 руб/мес
	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	

**Конкурс объявлен 20 сентября 2017 г.**

**Заявления принимаются с 08 ноября 2017 г. по 21 ноября 2017 г.**

**Заседание конкурсной комиссии - 22 ноября 2017 г. в 15-00**