

Должность Главный научный сотрудник	
Отрасль науки, специальность Физико-математические науки, Физика конденсированного состояния и низкоразмерных систем. Микро - и нанoeлектроника	
Тематика исследований Получение новых материалов и гетероструктур пониженной размерности на основе углерода, электронный транспорт в многослойных квантовых структурах, полевая эмиссия электронов, низкотемпературная микроволновая плазма, вакуумная и плазменная электроника, полупроводники и тонкие пленки	
Задачи Исследования и разработка микроволновых плазменных технологий создания и изучение квантово-размерных свойств углеродных гетероструктур. Разработка и создание новой радиационно стойкой элементной базы наносистемной техники и вакуумной СВЧ электроники. Разработка планов научно-исследовательских работ ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН и непосредственное участие в их реализации. Подготовка материалов для участия в конкурсах РНФ. Подготовка научных публикаций и составление научных отчетов. Участие в работе ученого и диссертационного советов. Подготовка научных кадров и повышение их квалификации. Руководство научной лабораторией.	
Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период в будущем: Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах цитирования: Web of Science (шт.) – не менее 10 Scopus (шт.) – не менее 10 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 10.	
Квалификационные требования Ученая степень доктора наук. Наличие за последние 5 лет: 1) не менее 15 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); 2) опыта руководства научной лабораторией 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); 4) докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); 5) подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).	
Условия	Заработная плата: 49 155 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	