

<b>Специализация</b>	<b>Должность</b> Главный научный сотрудник <b>Отрасль науки, специальность</b> Акустика <b>Тематика исследований</b> Исследование процессов возбуждения, распространения и преобразования акустических волн в многослойных структурах и разработка новых биологических, химических и физических датчиков на их основе
<b>Задачи и критерии</b>	<b>Задачи:</b> - Исследование особенностей возбуждения, распространения и преобразования обратных акустических волн в пьезоэлектрических пластинах и структурах на их основе. - Исследование новых акустоэлектрических эффектов. - Исследование акустических характеристик новых материалов и разработка на их основе биологических, химических и физических датчиков. - Исследование влияния внешних воздействий на характеристики акустических волн в пьезоэлектрических структурах и разработка на их основе новых физических датчиков. - Разработка гибридных акусто-наноэлектронных планарных химических и биологических датчиков. <b>Критерии оценки научной деятельности за ближайший 5-летний период:</b> Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах цитирования: Web of Science (шт.) – не менее 15 Scopus (шт.) – не менее 15 Российский индекс научного цитирования (шт.) – не менее 20 Патенты (шт.) – не менее 3 Руководство аспирантами Руководство исследованиями или участие в выполнении исследований в рамках грантов РФФИ и РНФ <b>Квалификационные требования:</b> Ученая степень доктора физико-математических наук. Стаж научной деятельности не менее 20 лет. Руководство подготовкой кадров высшей квалификации (кандидатов наук). Участие в работе научно-квалификационного семинара и диссертационного совета. Наличие опыта экспертной деятельности. Наличие за последние 5 лет: - не менее 20 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения); - опыта руководства исследованиями или участия в выполнении исследований в рамках грантов РФФИ, РНФ и федеральных целевых программ Минобрнауки России; - докладов, сделанных на общероссийских и зарубежных научных конференциях – не менее 10.

Условия	Заработная плата	33520 руб/мес
	Стимулирующие выплаты	возможны надбавки
	Трудовой договор	срочный
	Социальный пакет	нет
	Наем жилья	нет
	Компенсация проезда	нет
	Служебное жилье	нет
	Тип занятости	Полная занятость
Режим работы	Полный день	