

Лаб.256

Специализация	Должность	Главный научный сотрудник
	Отрасль науки	Твердотельная электроника
	Тематика исследований	Поверхностные акустические волны в слоистых структурах, содержащих слои пьезоэлектриков, магнетиков, полимеров и их применение для создания сенсоров и устройств обработки СВЧ-сигналов.
Задачи и критерии	Задачи	Исследование особенностей распространения магнитостатических волн в динамических магнитных кристаллах, создаваемых акустической волной в магнетике с целью выяснения возможностей создания на их основе устройств обработки СВЧ-сигналов и магнитных сенсоров. Исследование распространения поверхностных акустических волн (ПАВ) различной поляризации в слоистых структурах для создания жидкостных химических сенсоров. Создание датчиков физических величин на основе высокочастотных ПАВ-резонаторов.
	Критерии оценки	Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах цитирования: не менее 10. Руководство научными исследованиями на уровне лаборатории, участие в выполнении исследований в рамках различных грантов
	Квалификационные требования	Ученая степень доктора физико-математических наук. Наличие за последние 5 лет: 1) не менее 10 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

		<p>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>
Условия	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	