

Лаб.257

Специализация	Должность	Главный научный сотрудник
	Отрасль науки	Радиофизика и электроника
	Тематика исследований	Электромагнитные волны (ЭМВ) в слоистых полупроводниковых структурах, содержащих, в частности, и слои графена; применение этих структур для разработки устройств модуляции ЭМВ и обработки СВЧ сигналов.
Задачи и критерии	Задачи	Исследование особенностей распространения электромагнитных волн в слоистых полупроводниковых структурах, содержащих легированные слои и слои графена, с целью выяснения возможностей создания на их основе устройств модуляции ЭМВ. Исследование особенностей акустооптического взаимодействия с целью выяснения возможностей разработки новых устройств обработки СВЧ сигналов.
	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 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	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	