

**Лаб.139**

<b>Специализация</b>	Должность	Главный научный сотрудник
	Отрасль науки	Электродинамика
	Тематика исследований	Распространение электромагнитных волн в сложных функциональных мета-структурах, совместимых с элементами управления.
<b>Задачи и критерии</b>	Задачи	Взаимодействие электромагнитных волн с телами из метаматериалов (численное моделирование). Исследование нерезонансного усиления поля на плоских и цилиндрических границах метаматериала; пространственно-частотных и поляризационных характеристик ближних и дальних полей; характеристик квазистатических плазмонных резонансов, возникающих при дифракции электромагнитных волн; квазистатических плазмонных резонансов в графеновой ленте.
	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).
<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	