

Специализация	Должность	Главный научный сотрудник
	Отрасль науки, специальность	Физико-математические науки Акустооптика. Математическое моделирование акустооптической (АО) дифракции в гиротропных средах
	Тематика исследований	Развитие теории АО дифракции в одноосных гиротропных кристаллах. Брэгговская дифракция многоцветного излучения Обработка оптических изображений по нескольким каналам Создание принципиально новых АО устройств управления параметрами оптического излучения (расщепителей двухцветного излучения, коммутаторов, вращателей поляризации и т.д.)
Задачи и критерии	Задачи	- исследование АО дифракции многокомпонентного оптического излучения и ее практической реализации на базе широко распространенных АО материалов - поиск режимов АО дифракции, обеспечивающих управление произвольно поляризованным излучением и эффективного вывода многокомпонентного излучения из полости лазерного резонатора - разработка АО фильтров пространственных частот для двумерной Фурье-обработки оптических изображений - формирование двухцветного оптического излучения с вращающимся вектором поляризации, частота вращения которого управляется частотой звука
	Критерии оценки	Количественные показатели планируемой на ближайший 5-летний период работы: Число публикаций, индексируемых в: 1. Web of Science - 10 2. Scopus – 5 3. РИНЦ – 2 Участие с докладами - 4 4. Проведение теоретических и экспериментальных работ 5. Руководство научными исследованиями
	Квалификационные требования	Ученая степень – д.ф.-м.н. За предыдущие 5 лет: WoS, Scopus – 25 РИНЦ – 8 Доклады на конференциях по профильной тематике – 5 Опыт руководства - есть
Условия	Заработная плата	51662
	Стимулирующие выплаты	Возможны надбавки
	Трудовой договор	бессрочный
	Социальный пакет	нет
	Найм жилья	нет
	Компенсация проезда	нет
	Служебное жилье	нет
	Тип занятости	Полная занятость
Режим работы	Полный день	