

Специализация	Должность	Ведущий научный сотрудник
	Отрасль науки, специальность	Электротехника, электронная техника, информационные технологии Физик
	Тематика исследований	Генерация СВЧ хаотических колебаний и их применение в прямошумовых системах связи и в системах защиты информации.
Задачи и критерии	Задачи	1. Генерация хаотических колебаний в твердотельных полупроводниковых устройствах сантиметрового и миллиметрового диапазонов. 2. Математическое и схемотехническое моделирование автоколебательных систем с хаотическим поведением с требуемыми характеристиками в заданном диапазоне частот. 3. Разработка и создание генераторов сверхширокополосных шумовых хаотических колебаний повышенной энергоэффективности. 4. Передача информационно-хаотического радиооптического сигнала в многоканальной волоконнооптической линии связи и извлечение информационного сигнала на приемном конце этой линии.
	Критерии оценки	Количественные показатели планируемой на ближайший 5-летний период работы: - предполагаемое количество патентов (шт) – 1; Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, в том числе: учтенных в государственных информационных системах (шт.) – 0 Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: 6 шт.
	Квалифицированные требования	Кандидат физико-математических наук, стаж работы по специальности не менее 10 лет Наличие созданных результатов интеллектуальной деятельности по заявленной тематике, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации: - патентов на изобретения (шт.) -1; - монографий (за 5 лет, шт.) – 1; Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: статей (за 5 лет, шт.) – 6 Участие (за 5 лет); в 10 российских и международных конференциях. Наличие опыта руководства НИР.
Условия	Заработная плата	25199 руб./мес.
	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	