

ВАКАНСИЯ ID VAC_150394

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 05.02.2026 15:00 окончание приема заявок: 02.03.2026 12:00 дата проведения конкурса: 02.03.2026 15:00

ОРГАНИЗАЦИЯ: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова Российской академии наук

ДОЛЖНОСТЬ: Научный сотрудник

ОТРАСЛЬ НАУКИ:

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Проведение исследования Разработка и исследование оптических волокон и волоконных структур для лазерных устройств и сенсорики

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ: Выбор методов решения отдельных задач исследований - Развитие технологии изготовления заготовок и оптических волокон с широким кругом легирования сердцевин, в том числе и редкоземельными элементами: получение методом поверхностного плазменного химического парофазного осаждения (SPCVD) волоконных заготовок, легированных ионами эрбия и иттербия (Er, Yb). - Измерения основных оптических параметров оптических волокон с «нестандартным» легированием с точки зрения их использования для измерений различных физических воздействий: исследование люминисцентных свойств волокон, легированных редкоземельными элементами (Er, Yb), вытянутых из полученных заготовок и оценка области приложений таких волокон. - Исследование волокон и волоконных элементов с различными типами покрытий: с применением методов парофазного плазменного (SPCVD) и температурного осаждения (MOCVD) получить волоконные сенсоры на основе тонкоплёночных покрытий различных материалов. Материалами будут служить нитриды и оксиды металлов такие как: In_2O_3 , VO_2 , Si_3NO_x . - Разработка, создание и использование на основе волоконных световодов лазерных кольцевых и линейных систем: используя вытянутые активные волокна и волокна с нанесёнными покрытиями создать лазерные схемы, работающие в импульсном режиме пассивной модуляции добротности на длине волны генерации 1060 и 1560 нм. А также получение устойчивых волоконных сенсоров окружающей среды работающих на феномене резонанса вытекающей моды (LMR).

ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ: Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования
Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования
Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя
Оценивать степень решения отдельных задач исследования

РЕГИОН: Московская область

НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ: Фрязино Московская область

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ

ВАКАНСИЯ ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ: Нет

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: публикации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ И ЗВАНИЕ: кандидат физико-математических наук

ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТУ:

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 37 596 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

ГОДОВОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ: качество выполняемых исследований («уровень» публикации или патентование результата, в том числе за рубежом)

СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ: ежегодный основной отпуск

МЕДИЦИНСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И СТРАХОВАНИЕ ОТ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ: обязательное медицинское страхование

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Галина Викторовна Чучева

E-MAIL: chucheva@fireras.su

ТЕЛЕФОН: +84965652430

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: