

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_83960

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 07.10.2021 13:00 окончание приема заявок: 02.11.2021 10:00 дата проведения конкурса: 02.11.2021 15:00

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

**ДОЛЖНОСТЬ:** Старший научный сотрудник

**ОТРАСЛЬ НАУКИ:** Междисциплинарные исследования в области естественных и точных наук

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:** Проведение исследования по тематике:- Оптические методы анализа физико-химических свойств тонкопленочных структур, устройства поляризационной оптики. - Исследование и разработка методик оптического контроля тонкопленочных структур в спектральном диапазоне УФ-ИК. - Исследования физических характеристик веществ и тонкопленочных структур широкого спектра материалов с помощью метода спектральной эллипсометрии, в том числе наноматериалов.

**ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:** Постановка задач исследования научному коллективу Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам проектов в качестве ответственного исполнителя и самостоятельное осуществление сложных исследований, экспериментов и наблюдений; Разработка математической модели спектрального эллипсометра для расчета характеристик и выявления теоретических возможностей их повышения; Анализ доступных аналитических методов и средств поляризационной оптики, обоснование архитектуры и разработка аппаратно-программного обеспечения информационно измерительной системы оптического контроля на основе светодиодной спектральной эллипсометрии; Разработка методик для определения физико-химических свойств, комплексных диэлектрической и магнитной проницаемостей материалов;

**ТРУДОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:** Обосновывать актуальность и новизну темы исследования  
Формулировать основную гипотезу исследования  
Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи  
Координировать решение задач исследования в процессе его проведения  
Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования  
Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований

**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 технических наук

**ОПЫТ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ:**

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

**ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД:** 33 800 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: Чучева Галина Викторовна

E-MAIL: chucheva@ms.ire.rssi.ru

ТЕЛЕФОН: +84965652430

ДОПОЛНИТЕЛЬНО: