

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_123654

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 26.04.2024 09:00 окончание приема заявок: 22.05.2024 17:00 дата проведения конкурса: 29.05.2024 11:00

ОРГАНИЗАЦИЯ:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук"
ДОЛЖНОСТЬ:	Старший научный сотрудник , кандидат наук лаборатории научного приборостроения Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН (ИФ СО РАН).
ОТРАСЛЬ НАУКИ:	Физика и астрономия
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:	Проведение исследования
ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ:	Постановка задач исследования научному коллективу
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:	Красноярский край
НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ:	Красноярск Красноярский край

## 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:	Тематика исследований: Теоретические и экспериментальные исследования возможности управления электромагнитными волнами с помощью метаповерхностей в СВЧ диапазоне. Исследование технологий создания метаповерхностей СВЧ диапазона с заданными свойствами и возможностей их применения в антенной технике. Разработка антенн с применением метаповерхностей. Квалификационные требования: – высшее образование по специальности, востребованной в Институте; – наличие ученой степени кандидата наук; – стаж работы в должности научного работника не менее 5 лет; – наличие не менее 5 научных трудов за последние 5 лет (статей в рецензируемых журналах, монографий, отчетов по хозяйственным, патентов на изобретения); – руководство исследованиями или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении работ по грантам РФФИ, РНФ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т.п. Опыт работы: Аналитическое моделирование электромагнитных процессов с использованием математических программ. Численное электродинамическое моделирование антенн и СВЧ устройств в САПР СВЧ. Программирование на языках C#, Visual Basic, Matlab. Измерение характеристик СВЧ устройств с помощью векторных анализаторов цепей. Измерение характеристик направленности антенн с помощью измерительных комплексов на основе сканера ближнего поля. Разработка алгоритмов для расчета полей в дальней зоне излучающих структур по измеренному полю в ближней зоне. Исследование микрополосковых структур с активными средами и разработка СВЧ устройств на их основе. Разработка СВЧ фильтров на основе связанных резонаторов. Разработка алгоритмов синтеза апертурных антенн на основе метаповерхностей. Разработка облучателей с ближнепольным контррефлектором и зеркальных антенн на их основе. Научное руководство студентами и аспирантами. Руководство работами по грантам и хозяйственным. Подготовка к публикации статей, патентов, отчетов по работам.

## ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 29 459 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

ГODOVое ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

УСЛОВИЯ ПРЕМИРОВАНИЯ:

## СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ

ЖИЛЬЕ:

ПРОЕЗД:

ОТДЫХ: ежегодный основной отпуск  
ежегодный дополнительный отпуск

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

СТАЖИРОВКИ И ПОВЫШЕНИЕ  
КВАЛИФИКАЦИИ:

ДРУГОЕ:

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Кирей Надежда Борисовна

E-MAIL: hr@iph.krasn.ru

ТЕЛЕФОН: +7 (391) 249-46-46

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

Претенденту необходимо разместить на портале вакансий заявку, содержащую сведения, в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Министерства науки и высшего образования РФ от 05.08.2021 г. № 715, в том числе, подписанный и заверенный список трудов за последние 5 лет. Оригинал подписанного и заверенного списка трудов на бумажном носителе необходимо предоставить в группу кадров ИФ СО РАН. Если на конкурс не подано ни одной заявки, конкурс признается несостоявшимся. С победителем заключается срочный трудовой договор на период 60 месяцев. Режим работы: 40-часовая (полная) рабочая неделя. Условия премирования в соответствии с Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН.

