

## ВАКАНСИЯ ID VAC\_151064

статус: **ОПУБЛИКОВАНА** начало приема заявок: 24.02.2026 15:00 окончание приема заявок: 18.03.2026 17:00 дата проведения конкурса: 25.03.2026 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 теоретической физики 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<br>Формулировать основную гипотезу исследования<br>Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи<br>Координировать решение задач исследования в процессе его проведения<br>Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования<br>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: Проведение теоретических исследований топологических сверхпроводников при учете орбитальных эффектов во внешнем магнитном поле. Получение аналитических выражений и численный расчет энергий подщелевых состояний и их волновых функций при учете вектор-потенциала электромагнитного поля. Поиск майорановских связанных состояний и моделирование отмеченных эффектов в решетке конечных размеров. 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 договорам, патентов на изобретения); – руководство исследованиями или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении работ по грантам РФФИ, РФФИ или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, проектам ФЦП и т.п. Опыт работы: Теоретическое исследование связанных состояний, локализованных в ядрах вихрей, в двумерных топологических сверхпроводниках первого и второго порядка. Расчет спектра элементарных возбуждений, локальной плотности состояний и топологических инвариантов в таких системах с периодическими и открытыми граничными условиями. Теоретическое изучение особенностей кривых намагничивания в топологическом антиферромагнитном изоляторе $MnBi_2Te_4$ для различных температур при учете тригональной компоненты кристаллического поля. Описание механизма анизотропии в $MnBi_2Te_4$ , в котором номинальному состоянию ионов $Mn^{2+}$ соответствует электронная конфигурация $3d^5$ с реализацией орбитального синглета ( $S = 5/2, L = 0, \text{терм } 6S$ ). |

## ЗАБАВОТНАЯ ПЛАТА

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 40 623 руб.

СТАВКА: 0,15

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 0 руб.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПРЕМИРОВАНИЕ: 0 руб.

ГОДОВОЕ 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: 6- часовая (неполная) рабочая неделя. Условия премирования в соответствии с Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН.

