

Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора:

Старший научный сотрудник, кандидат наук лаборатории теоретической физики.

Отрасль науки: Физика конденсированного состояния.

Деятельность (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника): Проведение исследования.

Тематика исследований: Проведение исследований условий реализации и возможностей детектирования топологических фаз в низкоразмерных системах с сильными зарядовыми корреляциями и беспорядком.

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, из них не менее 4 – в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, монографий, отчетов по хоздоговорам, патентов на изобретения). В случае представления публикации в изданиях, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science Core Collection) или «Скопус» (Scopus), входящих в первый квартиль (Q1) по импакт-фактору JCR Science Edition или Scopus SJR, данная статья учитывается как две публикации;
- 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: Умение применять методы квантовой теории конденсированного состояния, такие как: метод ренорм-группы для матрицы плотности; методы расчета топологических инвариантов сильно коррелированных систем; диаграммная техника для Ферми-операторов и операторов Хаббарда, для исследования влияния зарядовых флуктуаций на условия реализация майорановских краевых и угловых мод в 1D и 2D сверхпроводящих системах с кулоновским взаимодействием и беспорядком.

Примерный перечень показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы:

- Публикаций (за последние 5 лет) по теме работы в журналах, индексируемых в WoS или Scopus, не менее – 10;
- Руководство грантами и проектами (или участие в их выполнении в качестве ответственного исполнителя), не менее – 3;

– Участие в конференциях, не менее – 5.

Перечень трудовых функций (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника): Постановка задач исследования научному коллективу.

Трудовые действия (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

- 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.

Условия трудового договора: срочный трудовой договор на период 60 месяцев.

Должностной оклад: 27 646 руб.

Режим работы: 20-часовая рабочая неделя.

Социальные гарантии: в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Стимулирующие выплаты: Производятся в соответствии с законодательством РФ и действующим Положением об оплате труда работников ФИЦ КНЦ СО РАН.

Номер вакансии на портале <https://ученые-исследователи.рф/>: VAC 102200

Место проведения конкурса:

660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, строение 38, каб. 3-088 (конференц-зал).

Дата и время проведения конкурса: 21.12.2022 (среда), 11:00.

Дата размещения объявления: 25.11.2022.

Окончание приема заявок для участия в конкурсе: 16.12.2022.

Претенденту необходимо подать заявку на портале https://ученые-исследователи.рф в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Министерства науки и высшего образования РФ от 05.08.2021 г. № 715.

Если на конкурс не подано ни одной заявки, конкурс признается несостоявшимся.

Дополнительную информацию можно получить в группе кадров ИФ СО РАН:

специалист по кадрам Кирей Надежда Борисовна

E-mail: hr@iph.krasn.ru

Тел.: +7 (391) 249-46-46

660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, строение 38, каб. 1-62/1.