

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:

2. Младший научный сотрудник лаборатории радиоспектроскопии и спиновой электроники.

Отрасль науки: Физика и астрономия.

Тематика исследований: Развитие теории адиабатических квантовых вычислений на многоуровневых базовых элементах – кудитах, представленных спинами $S>1/2$ в магнитном и кристаллическом полях, управляемых импульсами электромагнитных полей. Разработка новых квантовых алгоритмов и способов их реализации на различных физических системах.

Деятельность: Проведение исследований.

Перечень трудовых функций (в соответствии с функциональной картой деятельности научного работника):

- Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования.
- Подбор и оптимизация параметров нанокомпозитных молекулярных систем с заданными оптическими свойствами для экспериментальной реализации.
- Исследование спектральных и поляризационных характеристик нанокомпозитных молекулярных систем на основе органических материалов.
- Описание и анализ полученных результатов в рамках решения задач исследования.

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

- Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.
- Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем.
- Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
- Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.

Квалификационные требования: Высшее образование по специальности, востребованной в Институте, и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени или окончании аспирантуры – без предъявления требований к стажу работы. Наличие публикаций, а также участие в числе авторов докладов на научных конференциях.

Опыт работы: Изучение динамики квантовых систем спинов под действием управляющих электромагнитных полей. Численное моделирование на ЭВМ реализации адиабатических квантовых алгоритмов для решения оптимизационных задач.

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

- Публикаций по теме работы в журналах, индексируемых в WoS или Scopus не менее – 1;

– Участие в конференциях, не менее – 1.

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

Должностной оклад: 20 329 руб.

Режим работы: 30-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.

Место проведения конкурса:

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

Дата и время проведения конкурса: 21.02.2024 (среда), 11:00.

Дата размещения объявления: 19.12.2023.

Окончание приема заявок для участия в конкурсе: 14.02.2024.

Заявки для участия в конкурсе принимаются в группе кадров Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН по адресу:

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

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.