Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН) объявляет конкурс на замещение вакантной должности на условиях срочного трудового договора на период 60 месяцев на 1 ставку:

Старший научный сотрудник, кандидат наук Отдела молекулярной электроники ФИЦ КНЦ СО РАН

Отрасль науки: Физика и астрономия

Деятельность: Проведение исследований

Тематика исследований:
Изучение природных фотонных и анизотропных наноструктур: эпикутикулярных восков, тилакоидных мембран и гран хлоропластов. Исследование взаимосвязи пространственной организации, спектрально-оптических свойств и фотосинтетической активности растений. Численное моделирование упорядоченных и разупорядоченных сред, оптическая диагностика состояния растений и разработка биомиметических фотонных материалов с управляемыми свойствами.

Трудовые функции:
- Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования.
- Описание и анализ полученных результатов в рамках решения задач исследования самостоятельно и (или) под руководством более квалифицированного работника.

Трудовые действия:
- Формулировать цели и задачи исследований.
- Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.
- Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, анализ данных на основе методики, предложенной ответственным исполнителем.
- Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения.
- Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.
- Обобщать полученные результаты в виде публикаций.
- Участвовать в научных конференциях и семинарах.

Опыт работы:
Теоретические и экспериментальные исследования оптических свойств природных наноструктурированных материалов и фотосинтетического аппарата высших растений.
Получение образцов эпикутикулярного воска с сохранением его микроструктуры на различных подложках.

Применение электронной и поляризационной оптической микроскопии, спектроскопии и флуориметрии для исследования структуры и оптических свойств биологических материалов.
Исследование механизмов формирования структурной окраски эпикутикулярных восков, морфометрических характеристик гран хлоропластов и функциональной активности фотосистем.
Разработка и применение вычислительных методов моделирования многослойных, анизотропных и разупорядоченных фотонных структур методом матрицы переноса, расчёт локального электромагнитного поля, фотонной плотности состояний и спектральной зависимость оптической связи Ферми.

Квалификационные требования: Наличие ученой степени кандидата наук в отрасли науки «Физика и астрономия». Наличие указанного количества публикаций, грантов, а также участие в числе авторов докладов на научных мероприятиях не ниже российского уровня.

Критерии оценки:
- общее количество опубликованных научных работ за последние пять лет: Scopus, РИНЦ - не менее 5;
- участие в научных конференциях за последние пять лет – не менее 10;
- участие в качестве исполнителя в работах по грантам – не менее 1.

Условия трудового договора:

Срочный трудовой договор на период 60 месяцев.

Должностной оклад: 40 623 руб. в месяц;

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.

Режим работы:

Тип занятости: полная занятость;

Режим работы: 40-часовая рабочая неделя;

Место проведения конкурса: 660036, г. Красноярск, Академгородок, 50, зал совещаний, 7 этаж

Дата проведения конкурса: 16.12.2026 г. в 10:00

Заявки на участие в конкурсе принимаются с 23.11.2026 г. по 13.12.2026 г. на электронную почту: shkuryaeva.ap@ksc.krasn.ru

Заявка должна содержать:

а) фамилию, имя и отчество (при наличии) претендента;

б) дату рождения претендента;

в) сведения о высшем образовании и квалификации, учёной степени (при наличии) и учёном звании (при наличии) претендента с приложением электронных копий подтверждающих документов;

г) сведения о стаже и опыте работы претендента;

д) сведения об отрасли (области) наук, в которых намерен работать претендент;

е) заверенный список научных трудов за последние 5 лет.

2. Претендент вправе предоставить автобиографию и иные материалы, которые наиболее полно характеризуют его квалификацию, опыт и результативность.

Лицо для получения дополнительных справок: Шкуряева Анна Петровна,
э/почта: shkuryaeva.ap@ksc.krasn.ru или по тел. +7 (391) 290-50-39