***VAC 142911***

***Должность***: научный сотрудник лаборатории структурного и фазового анализа (1,0 ставка)

***Отрасль***: химические науки

***Направления исследований***: синтез и модификация новых функциональных материалов для фотоники, а также изучение их структурных, морфологических, электронных и оптических свойств.

***Задачи:*** проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя и (или) осуществляет сложные эксперименты и наблюдения; собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

***Критерии оценки***: навыки по проведению синтеза и аттестации новых оптических материалов на основе оксидных систем; навыки работы на сканирующем микроскопе, оптических спектрометрах диффузного рассеяния, спектрофлуориметрах, в том числе с открытой архитектурой; расчет спектральных характеристик; число публикаций, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах (не мене 8 статей, 13 тезисов и 1 патента); опыт работы в лаборатории ИХТТ УрО РАН.

***Квалификационные требования*** ученая степень кандидата наук, или окончание аспирантуры, или высшее образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет; наличие за последние 5 лет не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, входящих в «Белый список»; патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); участие в числе авторов докладов на российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах), а также в качестве исполнителя работ по программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, в конкурсах научных проектов.

***Условия***: срочный трудовой договор; заработная плата – 29982 рублей/месяц; стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда работников Института.

***Социальные гарантии***: ежегодный оплачиваемый отпуск – 28 календарных дней

***Дата приема заявок***: c 9.00 01.09.2025 по 17.00 21.09.2025 г.

***Дата проведения конкурса***: 30.09.2025 г. в 14.00

***Место проведения конкурса***: 620077, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91

Лицо для получения дополнительных справок: Дерябина Александра Владимировна; телефон (343) 374-53-70, e-mail: server@ihim.uran.ru