***Вакансия* ID­­ VAC\_127457**

***Должность***: ведущий научный сотрудник лаборатории ионики твердого тела отдела оксидных систем (0,5 ставки)

***Отрасль***: химические науки

***Направления исследований***: разработка и развитие научных основ создания новых оксидных материалов, обладающих комплексом практически важных характеристик; решение фундаментальных задач, включая разработку методологии синтеза новых индивидуальных соединений, ультрадисперсных, керамических и композиционных материалов на их основе, выявление взаимосвязей между строением и свойствами синтезированных фаз на основе исследований корреляций состава, структуры, электронного спектра, атомарных дефектов и функционального отклика; изучение механизмов электро- и массопереноса, процессов релаксации оптических и магнитных возбуждений; применение новых материалов в устройствах распределённой и автономной энергетики, а также создание эффективных методов и технологий конверсии электромагнитной, химической и тепловой энергии.

***Задачи:*** осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечивает выполнение ими правил и норм охраны труда и техники безопасности; непосредственно участвует в выполнении исследований, разрабатывает методы решения наиболее сложных научных проблем, дает обоснования направлений новых исследований и разработок с учётом научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по исследуемой тематике; составляет отчёты по теме и предложения к программам и планам научно-исследовательских работ; организует разработку новых научных проектов, координирует деятельность соисполнителей работ; обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагает сферу их применения; осуществляет подготовку научных кадров, участвует в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области; обеспечивает сохранность данных, полученных в ходе выполнения работы; предоставляет отчётность по уведомлению заведующего научным подразделением или научного руководителя подразделения, в случае производственной необходимости, по направлениям своей профессиональной деятельности и текущим задачам планов, отчётов и других сведений.

***Критерии оценки***: опыт научной работы по специальности; разработка, участие в исполнении и руководство научными проектами; наличие за последние 5 лет не менее 15 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, входящих в международные системы цитирования; патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), участие в научных совещаниях, семинарах, конференциях.

***Квалификационные требования***: кандидат химических наук со стажем научной работы после присвоения ученой степени не менее 5 лет; наличие за последние 5 лет не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, входящих в международные системы цитирования; патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов), а также докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); руководство работами по грантам РФФИ, РНФ, программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральных программ и программ Минобрнауки России и по международным контрактам (договорам, соглашениям); руководство подготовкой научных кадров высшей квалификации.

***Условия***: бессрочный трудовой договор; заработная плата – 18542,5 рублей/месяц; стимулирующие выплаты в соответствии с Положением об оплате труда работников Института.

***Социальные гарантии***: ежегодный оплачиваемый отпуск – 42 календарных дня

***Дата приема заявок***: с 22.08.2024 г. до 17:00 11.09.2024 г.

***Дата проведения конкурса***: 19.09.2024 г. в 14:00

***Место проведения конкурса***: 620990, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91

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