

**Институт химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук
- обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН**

объявляет конкурс на замещение должности на условиях срочного трудового договора

старшего научного сотрудника, кандидата наук лаборатории гидрометаллургических процессов.

- Начало приема заявок: 17.10.2022, 10:00
- Окончание приема заявок: 07.11.2022, 10:00
- Дата проведения конкурса: 10.11.2022, 10:00

Лица, подавшие документы позже 07 ноября 2022 г., к конкурсу не допускаются.

Отрасль науки: химические науки

Деятельность: Проведение научных исследований *по тематике:* «Исследования физико-химических закономерностей поверхностных явлений и гетерофазных химических превращений в гидрометаллургических процессах переработки природного и техногенного сырья цветных, редких и благородных металлов и получения новых материалов на их основе»

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.

Ученая степень: кандидат наук

Прочие требования к кандидату:

Квалификационные требования (в соответствии с должностной инструкцией и локальными актами ИХХТ СО РАН <https://icct.ru/dokumenty/regulatory-documents/>):

- высшее образование, ученая степень доктора или кандидата наук. В исключительных случаях – высшее образование (аспирантура) и стаж научной работы не менее 10 лет. Наличие научных трудов и /или свидетельств, патентов на результаты интеллектуальной деятельности
- наличие не менее 10 научных трудов (статей в рецензированных журналах, из них не менее 7 – в журналах индексируемых в Web of Science или Scopus; монографий, глав в монографиях, отчетов по хоздоговорам, патентов на изобретения) за последние 5 лет
- руководство исследованиями или участие в качестве ответственного исполнителя по грантам ККПФНиНТД, РФФИ, РФФИ или другим научным грантам, проектам государственного задания, проектам ФЦП, хозяйственным договорам и т.д. за последние 5 лет
- участие в подготовке кадров высшего образования или высшей квалификации (чтение курсов лекций, проведение практических занятий, руководство студентами или аспирантами за последние 5 лет
- доклады на российских или зарубежных конференциях за последние 5 лет

Опыт работы:

Помимо знаний, умений и навыков, необходимых для работы в химической лаборатории, соискатель должен уметь анализировать состав поверхностных слоев твердых материалов, минералов и нанесенных на подложки наночастиц методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии (РФЭС), уметь получать, обрабатывать и анализировать АСМ-изображения, вычислять параметры локального координационного окружения атомов в твердых, жидких и аморфных образцах на основе спектров EXAFS (дальней тонкой структуры рентгеновского

спектра поглощения), уметь работать и интерпретировать результаты измерений гидродинамических диаметров коллоидных частиц и их дзета-потенциалов на анализаторе Malvern NanosizerZS, необходим опыт измерения дзета-потенциалов твердых макроскопических и порошковых образцов методом потенциала протекания.

Дополнительно:

Условия:

Должностной оклад: 27 646 руб./месяц

Режим работы: 40-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.

Претенденту необходимо представить на портале вакансий заявку, содержащую сведения, в соответствии с п. 9 Приложения № 2 к приказу Минобрнауки РФ от 05.08.2021 г. № 715, в том числе, сканированную копию подписанного и заверенного списка трудов за период с 2017 по 2021 год. Оригинал подписанного и заверенного списка трудов на бумажном носителе необходимо представить ученому секретарю ИХХТ СО РАН. С победителем конкурса будет заключен трудовой договор на срок 3 года. Лицо для дополнительных справок: Зайцева Юлия Николаевна, e-mail: sekr@icct.ru, р.т. +7(391)205-19-24

Место проведения конкурса: г. Красноярск, Академгородок, д.50, стр. 24, 1-04.

Номер вакансии на портале <https://ученые-исследователи.рф/>: VAC 99811