

ОТЗЫВ

научного руководителя Козловой Марины Михайловны
соискателя ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.4. Физическая химия

Козлова Марина Михайловна закончила бакалавриат в 2017 г. и магистратуру в 2019 г. Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина по направлению подготовки «Химическая технология». С 01.09.2020 г. по настоящий момент обучается в очной целевой аспирантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению 18.06.01 Химическая технология (профиль «Технология неорганических веществ»). С 2020 года работает инженером, а с 2023 – ассистентом на кафедре физической и коллоидной химии Химико-технологического института УрФУ.

Козлова М.М. приступила к выполнению научных исследований на кафедре физической и коллоидной химии УрФУ в 2017 году. Тема ее научной работы имеет важное практическое значение и связана с одной из актуальных проблем – утилизацией значительных количеств малоактивных отработанных ионообменных смол атомных электростанций. Подготовленная к защите кандидатская диссертация представляет собой комплексное исследование кинетики окислительной деструкции ионообменных смол сульфокислотного катионита КУ-2×8 и сильноосновного анионита АВ-17×8 водным раствором пероксида водорода. Выполненная работа вносит значительный вклад в теоретические основы кинетических закономерностей и механизма протекания гетерогенных каталитических процессов.

Козлова М.М. зарекомендовала себя как аккуратный и ответственный исследователь, способный четко определить задачи исследования. Она самостоятельно освоила методику и методы исследования, используемые в диссертационной работе. В процессе обучения Козлова М.М. приобрела педагогический опыт, проводя лабораторные занятия по курсам «Физическая

