

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности

2.6.7. Технология неорганических веществ

Акимочкину Галину Валерьевну

Акимочкина Галина Валерьевна в 2003 году окончила инженерно-физический факультет Красноярского Государственного Технического Университета г. Красноярска с присуждением степени магистра физики по направлению «Техническая физика». С 2003 г. по 2006 г. обучалась в очной аспирантуре Института химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХХТ СО РАН) по направлению 04.06.01 химические науки, специальность 02.00.04 – Физическая химия. Кандидатские экзамены сданы в ФИЦ КНЦ СО РАН в 2025 году по научной специальности 2.6.7. – Технология неорганических веществ, отрасль наук – химические науки.

С 2003 года Акимочкина Г.В. работает в лаборатории каталитических превращений малых молекул ИХХТ СО РАН, в настоящее время – в должности ведущего инженера. Акимочкина Г.В. является соавтором 42 печатных работ, в том числе 19 статей в рецензируемых журналах и 3 патентов РФ.

В процессе работы над диссертацией Акимочкина Г.В. изучила большой объем литературных данных, разработала технологические схемы выделения из летучих зол от сжигания энергетических углей дисперсных микросфер в виде фракций определенного размера, исследовала взаимосвязь «состав – морфология – структура – свойства» для зольных фракций, определила перспективные направления утилизации дисперсных техногенных отходов. В работе Акимочкиной Г.В. были использованы методы химического и рентгенофазового анализов, оптической и сканирующей электронной микроскопии, энергодисперсионной рентгеновской спектроскопии, синхронного термического анализа.

За время выполнения работы Акимочкина Г.В. проявила себя компетентным, организованным, инициативным и ответственным исследователем, способным четко формулировать цели и задачи исследования, анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Акимочкина Г.В. принимает активное участие в научно-исследовательских работах по проектам государственного задания ИХХТ СО РАН, являлась исполнителем научных грантов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности, представляет доклады на конференциях различного уровня.

Диссертационная работа «Стеклокерамические материалы на основе дисперсных микросфер энергетических зол» Акимочкиной Г.В. представляет собой законченное исследование, по результатам которого опубликовано 11 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также материалы и тезисы 4 докладов на международных симпозиумах и всероссийских конференциях.

Акимочкина Галина Валерьевна является квалифицированным специалистом, способным самостоятельно проводить научно-исследовательскую работу, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 2.6.7 – Технология неорганических веществ.

Научный руководитель: кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории каталитических превращений малых молекул ИХХТ СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН

«28» апреля 2025 г.



Фоменко Елена Викторовна

Подпись Е.В. Фоменко заверяю
Ученый секретарь ИХХТ СО РАН

«28» апреля 2025 г.



Воробьев Сергей Александров