

## ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы

Агеевой Лилии Сергеевны

«Макрокинетические закономерности гетерогенных процессов окисления олова и взаимодействия его оксидов с кислотами в жидких средах»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.04 – Физическая химия (химические науки)

Агеева Лилия Сергеевна окончила с отличием «Юго-Западный государственный университет» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 04.04.01 «Химия», в 2019 г. окончила очную аспирантуру с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь» по направлению подготовки 04.06.01 «Химические науки».

Научно-исследовательской деятельностью Агеева Л.С. начала заниматься еще в студенческие годы, обучаясь в Юго-Западном государственном университете, о чем свидетельствуют публикации в области нанохимии, органической и аналитической химии, размещенные на сайте elibrary.ru.

При поступлении в аспирантуру ей было предложено выполнить диссертационную работу на тему «Макрокинетические закономерности гетерогенных процессов окисления олова и взаимодействия его оксидов с кислотами в жидких средах». Агеева Л.С. квалифицированно и быстро провела всю подготовительную работу, включая организацию рабочего места, освоение техники эксперимента по проведению сложных гетерогенных процессов, методик проведения текущего входного и выходного контроля, а также соответствующих методов обработки экспериментальных данных и, что особенно важно, постановку макрокинетического эксперимента под конкретный метод обработки. Параллельно работала над литературой, ее анализом, осмыслением и использованием в своей работе. В результате получены новые научные результаты в области физической химии применительно к химическому взаимодействию металлов с водными и неводными средами в присутствии реагентов различной природы, позволяющие предложить эффективные способы получения солей олова (II и IV).

Над диссертацией работала с интересом, энергично и ритмично. В результате получен большой по объему, интересный с точки зрения теории и практики материал, опубликованный в 11 статьях (в том числе 1 статья, входящая в базу данных Web of Science (Core Collection) и 1 – в базу данных Scopus), 9 патентах и 5 материалах международных и всероссийских конференций.

Обучаясь в аспирантуре, Агеева Л.С. являлась победителем конкурса на получение стипендии Президента Российской Федерации в 2018-2019 г., а также была награждена почетной грамотой от администрации Курской области, как победитель областного конкурса «Молодой ученый года – 2019» в номинации «Естественные

науки».

Оценивая деловые качества соискателя ученой степени в целом, считаю, что на данный момент времени она владеет компетенциями квалифицированного исследователя, умеющего грамотно формулировать цель и реализовывать ее в решении конкретных задач в области химии. Агеева Л.С. способна к постановке соответствующего эксперимента в необходимом объеме и надлежащего уровня, грамотно его обрабатывать, интерпретировать полученные результаты, формулировать выводы и рекомендации. Считаю, что диссертационная работа Агеевой Л.С. отвечает современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия (химические науки).

Научный руководитель:

д-р хим. наук, профессор,

профессор кафедры фундаментальной химии и химической технологии

Юго-Западного

государственного

университета

Анатолий Михайлович Иванов

*Сведения о лице, подписавшем отзыв:*

Иванов Анатолий Михайлович

305040, г. Курск, улица 50-лет Октября, 94,

тел. 8-919-136-91-95, e-mail: ivanof-am@yandex.ru,

Место работы: ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»,

профессор кафедры фундаментальной химии и химической технологии

Специальность, по которой получена учёная степень доктора химических наук: 05.17.04 – Технология органических веществ (химические науки)



*Иванова*

*А. Дзержин*

*03.02.2020*