

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Газеевой Диларе Радиковне, представившей диссертационную работу «Кинетика и механизм ингибирования фуллеренами C_{60} , C_{70} и производными C_{60} реакции окисления кумола и этилбензола» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия»

Газеева Дилара Радиковна, 1986 года рождения, в 2009 г. окончила очную магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный университет» по специальности «Химия» и была принята на должность младшего научного сотрудника в лабораторию физико-химических проблем Института нефтехимии и катализа Российской академии наук. В 2013 г. с целью подготовки кандидатской диссертации Газеева Д.Р. была оформлена соискателем ученой степени по научной специальности 02.00.04 – «Физическая химия». В настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории химии высоких энергий и катализа Института нефтехимии и катализа – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИНК УФИЦ РАН).

Диссертационная работа Газеевой Д.Р. посвящена исследованию механизма и кинетических закономерностей радикально-цепной реакции окисления углеводородов в присутствии фуллеренов C_{60} , C_{70} и производных C_{60} с идентификацией молекулярных продуктов взаимодействия этих каркасных молекул с радикальными интермедиатами окисления углеводородов. Для решения поставленных задач ею успешно освоено необходимый комплекс физико-химических методов исследований, в том числе люминесцентных, а также приобретены навыки работы на имеющемся в лаборатории оборудовании. Полученные знания и умения позволили Диларе Радиковне успешно реализовать свой высокий научный потенциал в исследовательской работе.

Газеева Д.Р. является ответственным и грамотным исследователем, способным самостоятельно и квалифицированно проводить научный эксперимент, обрабатывать полученные результаты и работать с научной литературой. Она принимает активное участие в выполнении государственного задания по тематике лаборатории и грантов РФФИ, а также в творческой жизни Института.

По результатам диссертационного исследования Газеевой Д.Р. опубликовано 13 работ, из них 4 статьи – в периодических изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science; 9 тезисов докладов и статей в сборниках трудов конференций.

Резюмируя вышесказанное, считаю, что диссертационная работа Газеевой Д.Р. отличается актуальностью, научной новизной и представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия».

Научный руководитель:
кандидат физико-математических наук
(02.00.04 – Физическая химия),
старший научный сотрудник лаборатории
химии высоких энергий и катализа
ИНК УФИЦ РАН



Галимов Дим Иршатович

450075, г. Уфа, проспект Октября, 141.
Тел.: +7 (347)284-27-50
E-mail: galimovdi@mail.ru

«26» августа 2019 г.

Подпись Д.И. Галимова заверяю.
Ученый секретарь ИНК УФИЦ РАН,
к.х.н., доцент



А. Ю. Спивак