

О Т З Ы В

научного руководителя о работе М.И. Онищенко, аспиранта Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова

М.И. Онищенко поступила на факультет физико-математических и естественных наук Российского университета дружбы народов РУДН в 2003 г. В 2007 году закончила бакалавриат, а в 2009 году магистратуру по специальности «Химия». В этом же году она поступила в очную аспирантуру Химического факультета. За время обучения в аспирантуре М.И.Онищенко в полном объеме и своевременно выполнила индивидуальный план, успешно сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию. С 2012 г. она работает в должности научного сотрудника Института нефтехимического синтеза имени А.В.Топчиева РАН.

Тема диссертационной работы М.И. Онищенко, посвящена синтезу металл-содержащих материалов на основе мезопористых силикатных материалов, которые модифицированы ионными жидкостями, изучению их физико-химических свойств, а также каталитической активности и селективности в газофазной реакции гидрирования. Следует отметить, что к началу экспериментальной работы по этой тематике в научной и патентной литературе имелось лишь несколько публикаций. В результате проведенного исследования с использованием современных синтетических подходов, а также комплекса современных физико-химических методов М.И.Онищенко был получен большой объем экспериментальных данных, многие из которых являются новыми и оригинальными; они представляют большой интерес для теории и практики гетерогенного катализа.

М.И. Онищенко обладает хорошей подготовкой в области фундаментальных наук, и имеет большой опыт экспериментальной работы по синтезу и исследованию каталитических материалов. Для нее характерны ответственное отношение к делу, способность чётко ставить конкретную цель работы, определять экспериментальные задачи, которые необходимо решить для её достижения, критически анализировать полученные результаты с учетом имеющихся литературных данных.

М.И.Онищенко также успешно участвовала в педагогической работе: под ее руководством успешно выполнены и защищены две курсовые работы по физической и неорганической химии и одна дипломная работа по физической химии. Она являлась исполнителем по двум грантам РФФИ и ВНШ.

Экспериментальные данные, которые были получены М.И.Онищенко при выполнении диссертационного исследования, представлены в 9 публикациях и доложены на 7 международных и российских научных конференциях.

Представленная к защите диссертационная работа М.И.Онищенко удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационным работам этого типа, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
д.х.н., профессор
02.04.2015



Б.В.Романовский

Учёный секретарь Химического факультета МГУ
к.х.н.



Н.Л.Зверева