

## О Т З Ы В

научного руководителя о работе аспиранта Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова М.А. Никитиной

М.А. Никитина поступила на Химический факультет МГУ в 2005 г. и с отличием закончила его в 2010 г. В этом же году она поступила в очную аспирантуру Химического факультета. За время обучения в аспирантуре М.А. Никитина в полном объеме и своевременно выполнила индивидуальный план, сдала экзамены кандидатского минимума, подготовила и представила к защите кандидатскую диссертацию.

Тема диссертационной работы М.А. Никитиной, посвященная изучению конверсии 2,3-бутандиола, очень актуальна, поскольку бутандиол как продукт переработки биомассы является альтернативным и дешевым сырьем для производства ценных продуктов, таких как метилэтилкетон и бутадиен. Реализация процесса дегидратации 2,3-бутандиола позволит значительно уменьшить затраты на производство ценных соединений. В работе получен большой объем экспериментальных данных, исследования проведены с использованием комплекса современных физико-химических методов, многие результаты являются новыми, оригинальными и представляют большой интерес для теории и практики гетерогенного катализа.

Необходимо отметить, что успешному выполнению диссертационного исследования в значительной степени способствовала не только прекрасная теоретическая подготовка М.А. Никитиной в области фундаментальных наук, но и 9-летний опыт работы в лаборатории кинетики и катализа. Следует отметить ее умение самостоятельно ставить конкретные научные задачи и находить пути их экспериментального решения, тщательность в постановке эксперимента и обработке полученных экспериментальных данных, хорошее знание литературы по проблематике диссертации, способность критически анализировать и обобщать полученные результаты. М.А. Никитину характеризует исключительно ответственное отношение к делу, инициативность, трудолюбие и активный интерес к научному творчеству.

М.А. Никитина активно участвовала в педагогической работе, под ее руководством успешно выполнено и защищено 2 курсовые работы по неорганической и физической химии. Экспериментальные данные, которые были получены М.А. Никитиной при выполнении диссертационного исследования, представлены в 3 публикациях и доложены на 2 конференциях.

Представленная к защите кандидатская диссертация М.А. Никитиной 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



Иванова И.И.

Учёный секретарь Химического факультета МГУ

к.х.н.



Зверева Н.Л.

10.06.2016 г.

