

О Т З Ы В

научного руководителя о работе **КАСЬЯНОВА Ивана Алексеевича** «Закономерности формирования и каталитического действия микро-мезопористых материалов на основе цеолита MOR», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, химические науки.

И.А. Касьянов поступил на Химический факультет МГУ в 2005 г. и с отличием закончил его в 2010 г. В том же году он поступил в очную аспирантуру Химического факультета. За время обучения в аспирантуре И.А. Касьянов в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план, успешно сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил к защите кандидатскую диссертацию. В настоящее время он является ассистентом кафедры физической химии.

Тема диссертационной работы И.А. Касьянова, посвященная изучению механизма формирования микро-мезопористых материалов различных типов и созданию высокоэффективных катализаторов на их основе, очень актуальна, поскольку в литературе отсутствуют стратегии синтеза такого рода материалов. 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.

И.А. Касьянов обладает прекрасной теоретической подготовкой в области фундаментальных наук и успешно применяет её на практике все 7 лет работы в лаборатории, начиная с 3 курса. Для него характерны ответственное отношение к делу, способность рассматривать научную проблему в целом и решать ее на основе грамотного всестороннего анализа с использованием современных методов исследований и литературных данных по проблематике диссертации. Необходимо отметить активный интерес И.А. Касьянова к научному творчеству, умение самостоятельно ставить конкретные научные задачи и находить пути их решения, инициативность, трудолюбие, способность критически анализировать и обобщать полученные результаты, исключительную тщательность в постановке эксперимента и обработке полученных данных.

И.А. Касьянов активно участвует в научно-педагогической работе: под его руководством успешно выполнены и защищены 4 курсовые работы по физической и неорганической химии. Кроме того, он являлся соисполнителем грантов Президента РФ для талантливых молодых учёных и является соисполнителем гранта Российского Научного Фонда. Экспериментальные данные, которые были получены И.А. Касьяновым при выполнении диссертационного исследования, представлены в 13 публикациях и доложены на 9 международных и российских конференциях.

Представленная к защите кандидатская диссертация И.А. Касьянова 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

Учёный секретарь Химического факультета МГУ
к.х.н.

15 июня 2015 г.

