

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе аспиранта Московского государственного университета имени
М.В. Ломоносова Тегинной Ольги Яковлевны

Тегина О.Я. с отличием закончила химический факультет МГУ в 2010 г. и в этом же году поступила в очную аспирантуру химического факультета. За время обучения в аспирантуре она сдала экзамены кандидатского минимума и прошла педагогическую практику. В связи с рождением дочери в конце аспирантуры подготовка и представление к защите кандидатской диссертации были отложены.

Тегина О.Я. работает на кафедре физической химии, в лаборатории адсорбции и хроматографии с 2008 г. Успешно освоив различные адсорбционные методы, Тегина О.Я. выполнила большой объем экспериментальной работы в области изучения свойств поверхности лиофобизованных кремнеземов. При этом ей удалось получить новые экспериментальные данные не только для традиционных кремнеземов, но и для сравнительно новой разновидности кремнезема - SBA-15 и его модифицированной перфторгексилсиланом форме, весьма сложных для газовой хроматографии объектов. Тегина О.Я. сумела на высоком теоретическом уровне проанализировать и обобщить нетривиальные результаты, полученные ею в диссертационной работе и в сотрудничестве с коллегами других организаций, и сделать выводы, необходимые для более глубокого понимания сложных механизмов взаимодействия адсорбированных молекул с модифицированными поверхностями.

Под ее руководством выполнена и успешно защищена курсовая работа по физической химии. Она неоднократно помогала студентам, выполняющим научную работу в лаборатории.

Результаты диссертационной работы представлены на международных и всероссийских научных конференциях, причем 6 докладов – устные, а также в 5 статьях в журналах из перечня ВАК.

С 2009 г. она являлась соисполнителем работ, выполняемых в соответствии с координационным планом Научного Совета РАН по физической химии (раздел «Теоретические и общие вопросы адсорбции и хроматографии»).

За время работы в лаборатории показала себя трудолюбивым, способным и инициативным научным исследователем.

По моему мнению, Тегина О.Я. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Д.х.н., профессор

 /Т.М. Рощина/

Учёный секретарь Химического факультета МГУ
к.х.н., доцент

 /Зверева Н.Л./

25.02.2015

