

### Отзыв

научного руководителя о соискателе, Гайдамаке Сергее Николаевиче, выполнившим диссертационную работу на тему: «Регенерация гетерогенных катализаторов озоном в среде сверхкритического диоксида углерода» по специальности 02.00.13 — нефтехимия.

Гайдамака С.Н. в 2002 году поступил на Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова. С 3-го года обучения в университете Гайдамака С.Н. начал заниматься научной работой на кафедре физической химии. В 2007 году он успешно защитил дипломную работу по теме, связанной с очисткой воды от токсичных органических соединений с помощью озона. В этом же году Гайдамака С.Н. был рекомендован и поступил в аспирантуру Института общей и неорганической химии РАН имени Н.С. Курнакова. Во время обучения в аспирантуре он сдал кандидатские минимумы по физической химии, философии и английскому языку на «хорошо» и «отлично». С 2010 года Гайдамака С.Н. работает в должности инженера, а с июня 2014 года по настоящее время в должности научного сотрудника Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова. В 2014 году Гайдамака С.Н. полностью выполнил поставленные в диссертационной работе задачи и сдал на «отлично» кандидатский минимум по специальности 02.00.13 — нефтехимия. На заседании кафедры физической химии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова был представлен итоговый доклад по выполненной диссертационной работе. Работа была одобрена и рекомендована к защите. За время обучения в МГУ и ИОНХ РАН Гайдамака С.Н. проявил себя инициативным, эрудированным, настойчивым, способным самостоятельно решать поставленные задачи исследователем. За время выполнения диссертационной работы Гайдамака С.Н. освоил экспериментальные методы получения и анализа озона, впервые изучил комплексное использование озона и сверхкритического флюида — диоксида углерода для удаления продуктов уплотнения с поверхности пористых носителей, а также в исследовании катализаторов химической и нефтехимической промышленности.

К выполнению диссертационной работы Гайдамака С.Н. относился добросовестно, с большим интересом, много и аккуратно работал экспериментально. Результаты работы неоднократно докладывались на международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано три статьи. Гайдамака С.Н. пользуется уважением в коллективе. Он ответственный, обязательный и надёжный человек.

По моему мнению, Гайдамака С.Н., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель  
Академик РАН, профессор,  
Декан Химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
25 мая 2015 г

 Лунин Валерий Васильевич

Личную подпись  
ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства  
химического ф-та МГУ

 Ломоносова Н.С.