

ОТЗЫВ

**научного руководителя об аспирантке ФГБОУ ВО РХТУ им. Д. И. Менделеева
Пугачевой Асе Александровне**

Пугачева Ася Александровна с отличием закончила магистратуру факультета органической химии и химико-фармацевтических средств Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева в 2009 году. В этом же году на конкурсной основе поступила в заочную аспирантуру РХТУ им. Д. И. Менделеева по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ. В 2009 году, являясь заочной аспиранткой кафедры ХТУМ РХТУ им. Д. И. Менделеева, она приняла решение начать свою научную работу в лаборатории химии углеводородов Института нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук. Зарекомендовав себя ответственной и целеустремленной за время обучения в аспирантуре Пугачева А. А. полностью выполнила индивидуальный план работы аспиранта, успешно сдала экзамены кандидатского минимума и представила к защите диссертацию на тему: «Синтез и свойства новых наноструктурированных кислотных катализаторов превращения высших углеводородов», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Диссертационная работа Пугачева А. А. посвящена изучению новых кислотных гетерогенных катализаторов на основе модифицированных мезопористых алюмосиликатов и оксида кремния, а также коммерческих цеолитов, в процессе олигомеризации высших углеводородов – децена -1 и дициклопентадиена – для получения высококачественного синтетического масла (ПАОМ) и высокоплотной энергоемкой добавки. В результате проведенного исследования с использованием комплекса современных физико-химических методов, Пугачевой А. А. был получен большой объем экспериментальных данных, представляющих большой научный и практический интерес. Основные результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы опубликованы в двух статьях в журнале «Нефтехимия» из списка ВАК РФ, а также

представлены в 7 докладах на российских и международных научных конференциях.

Пугачева А. А. приобрела навыки высококвалифицированного химика-исследователя в области химической технологии органических веществ, способного анализировать научно-техническую литературу, самостоятельно планировать и выполнять эксперимент, интерпретировать и правильно оформлять полученные результаты.

Представленная к защите диссертационная работа по своему объему, научной новизне и практической значимости удовлетворяет всем требованиям ВАК, предъявляемым к квалификационным работам кандидата наук. Считаю, что Пугачева Ася Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Научный руководитель
доктор химических наук, доцент

[Signature]

А. Л. Максимов

Подпись Максимова А.Л. заверяю:
Ученый секретарь ИИХС РАН,
кандидат химических наук



11.01.16

И. С. Калашникова