

ОТЗЫВ

научного руководителя кандидатской диссертации Араповой М.В. по теме “Синтез и свойства Ni-содержащих катализаторов на основе сложных оксидов для процессов паровой конверсии этанола и глицерина”

В период 2007-2012 гг. Арапова Марина Васильевна обучалась в Новосибирском государственном университете с прохождением преддипломной практики (2010-2012 гг.) в Институте катализа СО РАН. Окончив в 2012 г. НГУ по специальности «химия», поступила в очную аспирантуру Института катализа СО РАН, где проходила обучение с 2012 г. по 2016 г. В этот период работала в лаборатории катализаторов глубокого окисления в должности младшего научного сотрудника. Научная деятельность Араповой М.В. была связана с разработкой и исследованием стабильных катализаторов процессов паровой конверсии кислородсодержащих углеводородов. За время учебы Арапова М.В. проявила себя как ответственный, добросовестный работник и высококвалифицированный специалист, умеющий работать с литературой, самостоятельно ставить цели и задачи исследования и анализировать полученные данные.

Во время работы над диссертацией Арапова М.В. освоила ряд современных методик синтеза и физико-химических методов исследования сложных оксидов. В рамках двустороннего русско-французского сотрудничества провела исследование активности синтезированных катализаторов в реакции паровой конверсии глицерина совместно с французскими коллегами в Институте химии процессов для Энергетики, Окружающей среды и Здоровья (ICPEES).

Материалы работы опубликованы в пяти статьях, докладывались на 15 научных конференциях.

Арапову М.В. отличает доброжелательный характер, вдумчивость и тщательность при выполнении работы. Она коммуникабельна, поддерживает ровные отношения с коллегами по работе.

Принимая во внимание вышесказанное, можно с уверенностью сказать, что М.В. Арапова является хорошо подготовленным, квалифицированным специалистом и заслуживает присуждения степени кандидата химических наук.

Проф., д.х.н.

Садыков В.А.

Подпись В.А. Садыкова «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ИК СО РАН, к.х.н.

Козлов Д.В.