

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Зима Александры Михайловны «Активные частицы каталитических систем на основе негемовых комплексов железа для процессов селективного $C=C$ и $C-H$ окисления пероксидом водорода и пероксикарбоновыми кислотами» по специальности 02.00.04 – «Физическая химия»

Александра пришла в нашу лабораторию в 2013 году студенткой третьего курса НГУ. За прошедшие 6 лет ею с отличием выполнена дипломная работа (сертификат за лучшую защиту) и завершена работа над кандидатской диссертацией. О высоком уровне выполненной диссертационной работы свидетельствуют публикации в престижных журналах по катализу (4 статьи в ACS Catalysis), на которые уже имеется более 100 ссылок. Александра неоднократно выступала с устными докладами на международных конференциях. Приятно отметить, что отличный стартовый потенциал Александры (один из самых высоких рейтингов по учёбе на своём курсе) реализовался в яркую и интересную научную работу. Этому способствовали отличные теоретические знания и талант экспериментатора, умение работать с литературой и ясно представлять полученные результаты. Разумеется, впечатляющие итоговые результаты были получены не только благодаря отличной подготовке и везению соискателя, но и благодаря его настойчивости и трудолюбию. За годы работы в лаборатории Александра стала надёжным и нужным членом нашего коллектива. Помимо научной работы, она преподаёт на кафедре физической химии ФЕН НГУ и кафедре химии СУНЦ НГУ, активно участвует в проведении Всесибирской и Всероссийской олимпиад школьников по химии. Во многом благодаря её преподавательской деятельности, коллектив лаборатории пополнился несколькими перспективными молодыми сотрудниками. Не сомневаюсь, что квалификация Александры соответствует уровню кандидата химических наук, а выполненная работа является примером высококлассной диссертации. Призываю Диссертационный Совет дружно проголосовать за присвоение ей искомой учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия».

04.04.2019

Научный руководитель,
зав. лаб. исследования механизмов
каталитических реакций,
д.х.н, проф.

Талзи Е.П.

Подпись Е.П. Талзи заверяю,
Ученый секретарь ИК СО РАН,
д.х.н., проф. РАН

Козлов Д.В.