

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о Видяевой Елене Владимировне, соискателе учёной степени кандидата химических наук, представляющей диссертационную работу «Природа действия каталитических систем реакций арилирования алкенов и индолов, установленная на основании анализа закономерностей дифференциальной селективности»

Видяева Елена Владимировна, 1992 г. р., обучалась в аспирантуре Иркутского государственного университета на кафедре физической и коллоидной химии в период с 2015 по 2019 год, после окончания магистратуры химического факультета Иркутского государственного университета. Научной деятельностью в лаборатории кинетики каталитических процессов начала заниматься в 2012 г. при выполнении квалификационной работы бакалавра. С 2014 г. работает в Научно-исследовательском институте нефте- и углехимического синтеза в должностях лаборанта-исследователя, инженера-исследователя, затем младшего научного сотрудника.

За время обучения в аспирантуре и работы в лаборатории кинетики каталитических процессов Научно-исследовательского института нефте- и углехимического синтеза Е. В. Видяева зарекомендовала себя как трудолюбивый и ответственный специалист, в достаточной мере владеющий необходимыми знаниями и экспериментальными навыками для выполнения исследований в области физической химии. В ходе выполнения диссертационного исследования Елена Владимировна принимала участие в разработке нового метода установления типа каталитически активных комплексов в реакциях сочетания арилгалогенидов, базирующегося на анализе закономерностей дифференциальной селективности. Разработанный метод был апробирован в реакции Мицороки-Хека с ангидридами ароматических кислот, а также в родственной реакции прямого арилирования индола арилгалогенидами. Кроме того, в диссертационной работе были

получены данные, на основании которых с применением разработанного ранее кинетического подхода удалось установить некоторые детали механизма протекания реакции прямого арилирования индола.

Видяева Е. В. являлась обладателем именной стипендии Губернатора Иркутской области (2018 г.), а также исполнителем ряда грантов РФФИ, РНФ и Государственных контрактов. В целом можно охарактеризовать Елену Владимировну как квалифицированного химика, демонстрирующего достаточный уровень теоретической и экспериментальной подготовки, способного самостоятельно поставить задачу, спланировать и провести эксперименты, обработать результаты исследований и сделать корректные выводы. Считаю, что по своей научной квалификации, личному вкладу в проведенные научные исследования и совокупности опубликованных научных трудов Видяева Е. В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 — Физическая химия.

Научный руководитель:

Зав. кафедрой физической и коллоидной химии, д-р хим. наук, профессор

 / А. Ф. Шмидт

*Вызывает с.х.м., профессора
Шмидта А.Ф. заверяю:
Ученой секретарь ФГБОУ ВО «ИГУ» Тузова Н.П. Кузнецова*

