

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертанте Вяткине Алексее Викторовиче, представившем диссертационную работу « Cr_2ZrCl_2 -катализируемые реакции S- и Se-содержащих алкинов с триметил- и триэтилалюминием» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.3. Органическая химия

Вяткин Алексей Викторович, 1990 г. рождения, окончил в 2012 г. факультет биологии и химии ФГБОУ ВПО «Бирская государственная социально-педагогическая академия»; в 2015 г. поступил в очную аспирантуру Института нефтехимии и катализа Российской академии наук. Успешно окончил аспирантуру в 2019 году (с 2018 года ИНК РАН переименован в Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИНК УФИЦ РАН)).

Вяткиным А.В. успешно выполнена и оформлена диссертационная работа на тему « Cr_2ZrCl_2 -катализируемые реакции S- и Se-содержащих алкинов с триметил- и триэтилалюминием», посвященная разработке селективных методов получения серо- и селенсодержащих алкенов на основе Cr_2ZrCl_2 -катализируемых реакций карбоалюминирования 1-алкинилсульфидов, сульфоксидов, сульфонов и селенидов.

В ходе обучения в аспирантуре Вяткин А.В. принимал активное участие в постановке задачи исследования, обсуждении полученных результатов, самостоятельно выполнял эксперименты и проводил идентификацию полученных функционализированных олефиновых соединений с помощью спектроскопии ЯМР, масс-спектрометрии и оптической спектроскопии в инфракрасной области. В короткие сроки освоил основные приемы и методы работы с органическими растворителями, ацетиленами, с концентрированными пирофорными алюминийорганическими соединениями, а также научной литературой в области карбометаллирования ацетиленов. В ходе выполнения диссертационной работы Алексей Викторович принимал активное участие в реализации двух проектов Российского фонда фундаментальных исследований, а также в выполнении государственного задания Министерства образования и науки. За время работы над диссертацией в лаборатории каталитического синтеза Вяткин А.В. зарекомендовал себя как добросовестный, исполнительный и грамотный специалист. Алексеем

