

## **ОТЗЫВ**

научного руководителя о соискателе ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия  
Никоновой Валентине Сергеевне

В.С. Никонова в 2012 г. закончила с отличием технологический факультет ФГОУ ВПО «Ангарская государственная техническая академия» по специальности «Химическая технология органических веществ» и поступила в очную аспирантуру ФГБУН Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН, которую закончила 30.09.2016 г. Обучаясь в Ангарской государственной технической академии, она проявила большой интерес к научной работе, поэтому поступив в аспирантуру, она приступила к исследованиям с большим энтузиазмом и ответственностью. В.С. Никонова успешно сдала кандидатские экзамены и выполнила большой объем экспериментальной работы. Её диссертация «Алкенил- и алкинилзамещенные сульфиды на основе ненасыщенных галогенсодержащих электрофилов и S-нуклеофилов» вносит ценный вклад в химию сера- и галогенорганических соединений.

При выполнении этой работы Никонова В.С. проявила себя талантливым экспериментатором, способным умело планировать и осуществлять научные исследования. Она быстро осваивает новые методы и методики экспериментальной работы, умело сочетая теоретические знания с практическими подходами к любому эксперименту. Характерными чертами выполненных ею экспериментов являются тщательность и аккуратность в работе, инициативный подход к каждому опыту, умелое использование методов изучения структуры органических соединений. В ходе этих исследований ею с использованием доступных реагентов получен большой набор ненасыщенных сераорганических соединений разнообразной структуры, которые представляют интерес для теоретических исследований и практического применения. Для доказательства строения полученных соединений В.С. Никонова умело и целенаправленно использовала методы ЯМР, хроматомасс-спектрометрии, ИК спектроскопии, рентгеноструктурного анализа. Полученные ею экспериментальные данные достоверны и хорошо обоснованы теоретически. Представленные в работе результаты получены лично В.С. Никоновой или при ее непосредственном участии.

Хорошее знание компьютерных технологий позволяют В.С. Никоновой работать на компьютере со спектральными данными и с научной литературой.

В.С. Никонова систематически и целенаправленно повышает свой теоретический уровень и экспериментальный опыт. Ею самостоятельно предложена тема литературного обзора для диссертации, собраны, проанализированы и обобщены литературные данные, которые оформлены в виде обзора.

По материалам диссертации опубликовано 19 работ, в том числе 14 статей. Результаты представлены всероссийских и международных конференциях.

В.С. Никонова –квалифицированный и способный специалист в области органического синтеза и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03–органическая химия.

04.06.2018 г.

Научный руководитель,  
доктор химических наук, доцент,  
заведующий лабораторией  
галогенорганических соединений  
ФГБУН «Иркутский институт химии  
им. А.Е. Фаворского» СО РАН

Розенцвейг Игорь Борисович

