

## ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе Устинове Илье Игоревиче, выполнившем диссертационную работу на тему «Синтез, строение и свойства новых производных 5,7-динитрохинолина», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Устинов Илья Игоревич в 2011 году окончил факультет естественных наук, физической культуры и туризма ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого» (ТГПУ им. Л.Н. Толстого) по специальности «Химия». С 07.07.2011 по 07.07.2014 г. Устинов И.И. обучался в очной аспирантуре ТГПУ им. Л.Н. Толстого по специальности 02.00.03 – Органическая химия. С 2013 по 2019 г. он работал инженером-исследователем на кафедре химии, с 2019 года по настоящее время – научный сотрудник.

За время обучения в аспирантуре Устинов И.И. в полном объеме и своевременно выполнил индивидуальный план, успешно сдал экзамены кандидатского минимума, подготовил и представил к защите кандидатскую диссертацию, посвященную изучению химических свойств производных 5,7-динитрохинолина и синтезу гетероциклических систем на их основе.

За время учебы и работы на кафедре химии ТГПУ им. Л.Н. Толстого Устинов И.И. сформировался как квалифицированный специалист, обладающий высоким уровнем теоретических и практических знаний в областях синтетической органической химии. Он является самостоятельным исследователем, способным к решению сложных научных задач, а также к обобщению и анализу полученных экспериментальных данных.

По результатам исследований Устиновым И.И. опубликовано 34 печатные работы, 6 из которых - в индексируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, а также сделано 10 докладов на российских и международных конференциях.

Представленная диссертационная работа характеризуется актуальностью, новизной, научной значимостью и целостностью, полностью

отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Устинов И.И. является сформировавшимся ученым, который несомненно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Научный руководитель:

Главный научный сотрудник научного центра  
«Инновационные химические и биотехнологии»  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Тульский государственный  
педагогический университет им. Л.Н. Толстого»,  
доктор химических наук, профессор

Атрощенко Ю.М.



Подпись Атрощенко Ю. М.  
Начальник отдела  
Производства и связи

Почтовый адрес: ФГБОУ ВО «ТГПУ им.  
Л.Н.Толстого» 300026, Тула, пр. Ленина, 125  
Тел. +7(910) 945-69-82 E-mail: reaktiv@tspu.ru