

## Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Найферт Сергея Александровича  
**«Структура и особенности термолиза бутадиеновых и полициклических  
ароматических соединений»**, представленную на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 1.4.4. – «Физическая химия»

Найферт Сергей Александрович, 1993 года рождения, окончил ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»: бакалавриат (2012–2016 г.), магистратуру (2016–2018 г.) и аспирантуру (2018–2022 г.) по направлению «Технологии материалов». В 2019 года был принят на работу в ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» на кафедру «Экология и химическая технология» на должность инженера, а в 2020 г. в научно-исследовательский институт перспективных материалов и технологий ресурсосбережения ЮУрГУ на должность младшего научного сотрудника.

Сергей Александрович со времени обучения в магистратуре проявил интерес к научным исследованиям, вошедшим в состав его диссертационной работы. Он самостоятельно освоил новые для кафедры методы синтеза органических соединений и методики их анализа. Проявляя инициативу, он умело комбинировал знания, полученные в ходе обучения на химическом факультете ЮУрГУ с литературными сведениями по известным аналогам, создавая новые методики получения и выделения ранее неизвестных соединений. Результаты в виде публикаций появились еще в период его обучения в магистратуре, в том числе в журналах уровня Q1 по Scopus.

Найферт С.А. за время работы над диссертацией показал себя сложившимся исследователем, освоил высокотехнологичные приборы и методы анализа. Следует отметить настойчивость в достижении цели, трудолюбие, ответственность и аккуратность, а также умение находить общий язык с коллегами и работать в команде. Высокая научная ценность работы была оценена РФФИ, поддержавшим ее выполнение в рамках гранта «Аспирант» 2020–2022 г.

Диссертационная работа соискателя полностью завершена, имеет законченный вид, выполнена им самостоятельно. По материалам

диссертационной работы опубликовано 9 научных статей, входящих в список ВАК при Минобрнауке России, в том числе 8 входящих в Scopus.

Считаю, что диссертационное исследование, выполненное Найферт Сергеем Александровичем, представляет собой законченную научную квалификационную работу, полностью соответствующую всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор является сложившимся ученым и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Научный руководитель, доктор химических наук по специальности 1.4.4 – «Физическая химия», старший научный сотрудник кафедры «Материаловедение и физико-химия материалов» ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», адрес: пр. Ленина, 76, г. Челябинск, 454080, телефон +79080425307, e-mail: zherebtcovda@susu.ru

Жеребцов Дмитрий Анатольевич

15 марта 2023 г.

