

**Отзыв на автореферат диссертации Найферта Сергея Александровича  
«СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОЛИЗА БУТАДИИНОВЫХ И  
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ», представленной на  
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности**

**1.4.4 – Физическая химия**

Диссертационная работа Найферта С.А посвящена важной и интересной теме – изучению продуктов термолиза ненасыщенных, в том числе ароматических, соединений с целью изучения возможности получения различных аллотропных модификаций углерода, представляющих интерес для материаловедения. Для этой цели автором были изучены структуры нескольких новых соединений вышеупомянутых классов и проведена большая серия экспериментов по их термическому разложению. **Актуальность работы** не вызывает сомнений, поскольку развитие этого направления представляет интерес для химического материаловедения.

**Научная новизна работы** состоит в получении новых данных рентгеноструктурного анализа, а также диаграмм состояния и обобщения большого массива данных термогравиметрического анализа. **Практическая значимость** работы состоит в получении новой информации, потенциально представляющей интерес для химической промышленности.

Результаты исследований опубликованы в 9 работах, вышедших в российских и международных журналах, индексируемых Web of Science и Scopus – с учетом уровня изданий, это хороший результат для кандидатской диссертации. Помимо этого, результаты были представлены на ряде важных научных мероприятий.

Автореферат написан хорошим литературным языком, работа представляет собой законченное целостное исследование. **Выводы отражают содержание работы и обоснованны.** Замечаний не имеется.

Полагаю, что по актуальности, новизне исследований, достоверности полученных результатов, их практической значимости, а также с учетом профессионализма соискателя диссертация «СТРУКТУРА И ОСОБЕННОСТИ ТЕРМОЛИЗА БУТАДИИНОВЫХ И ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ» **соответствует** критериям, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в актуальной редакции). Автор

работы **заслуживает** присуждения ему степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 – Физическая химия.

Кандидат химических наук по специальности 02.00.01 – Неорганическая химия

старший научный сотрудник Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева

Сибирского отделения Российской академии наук

Российская Федерация, 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск

Пр-т Лаврентьева, 3,

ИНХ СО РАН

+79130675546

[mikhailovmaks@yandex.ru](mailto:mikhailovmaks@yandex.ru)

Михайлов Максим Александрович

08.06.2023



Подпись *Михайлова М.А.*  
заверяю *Геращенко О.А.*  
Ученый секретарь ИНХ СО РАН  
"08" 06 2023г.