

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сахибгареева Самата Рифовича  
**«Химические превращения компонентов тяжелых и легких нефтяных фракций  
в присутствии металлокомплексных каталитических систем»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по  
специальности 1.4.12. – Нефтехимия

Диссертационная работа Сахибгареева Самата Рифовича посвящена разработке способа получения металлокомплексных каталитических систем для терموкаталитических превращений компонентов тяжелых и легких нефтяных фракций с установлением механизмов химических реакций, реализующихся при их использовании.

Результаты исследований, приведенные в автореферате, отражают как современные тенденции в области синтеза каталитических систем, так и ключевые направления в изучении механизмов терموкаталитических превращений углеводородов на основе кинетического анализа и хромато-масс-спектрометрии в их присутствии.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, поскольку заключается в разработке способа получения каталитических систем с новыми металлокомплексными активными центрами, а также в установлении ключевых механизмов превращений углеводородов и определении кинетических констант реакций.

Практическая значимость работы очевидна, так как разработка эффективных каталитических систем для терموкаталитических процессов позволит совершенствовать технологию, тем самым позволит вовлекать в процесс различное углеводородное сырье, в том числе и тяжелое и газообразное.

В качестве недостатка работы можно отметить отсутствие сравнительных экспериментальных данных термодеструктивных превращений нефтяного сырья в присутствии «исходных носителей» и «носителей с модификацией». Указанный недостаток не влияет на научную и практическую значимость представленной работы.

В целом работа отвечает основным поставленным целям и задачам исследования. Автореферат и научные публикации достаточно полно отражают содержание диссертационной работы. В работе доказана научная новизна, продемонстрирована теоретическая и практическая значимость результатов исследования.

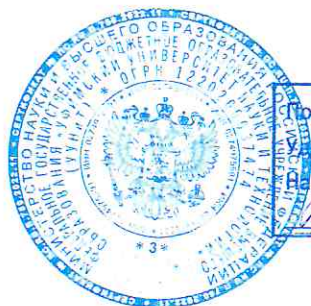
Автореферат подтверждает, что диссертационная работа Сахибгареева Самата Рифовича соответствует требованиям ВАК РФ, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г, а ее автор – Сахибгареев Самат Рифович заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.12. – Нефтехимия.

Отзыв составил:

И.С. Файзрахманов

« 12 » мая 2023 г.

Файзрахманов Илшат Салихьянович,  
кандидат химических наук (02.00.13. – Нефтехимия), доцент кафедры физической химии и химической экологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»  
450076, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, 32  
ФГБОУ ВО УУНиТ.  
chemistry@bashedu.ru  
(347) 229-97-07



Подпись Файзрахманов И.С.  
Удостоверяю « 12 » 05 2023 г.  
Вачальник общего отдела УУНиТ Рахметов А.А.