

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию

Нагиева Рамина Сохбатовича

«Катализаторы на основе гетерополисоединения

(NH₄)₆[NiMo₉O₃₂] для процесса гидрообессеривания

средних дистиллятов», представленную на соискание ученой

степени кандидата технических наук по специальности

2.6.12. – Химическая технология топлива

и высокоэнергетических веществ

Наряду с процессами каталитического гидродеазотирования, гидродеоксигенации, гидродеметаллизации и др. процесс каталитического гидродесульфидирования имеет также важное практическое значение. Очистка моторных топлив от серосодержащих компонентов оказывает положительное влияние на работу двигателя и снижает эмиссию окислов серы, которые, как известно, оказывают пагубное влияние на окружающую среду.

Разработка новых эффективных способов каталитического гидродесульфидирования компонентов моторных топлив по-прежнему актуальны, и использование для этих целей в диссертации Нагиева Рамина Сохбатовича гетерополисоединения Оллмана-Во тому подтверждение.

Практические результаты, достигнутые по итогам проведенного диссертационного исследования, демонстрируют высокую активность катализаторов гидродесульфидирования на основе гетерополисоединения Оллмана-Во.

В тексте диссертации встречаются орфографические опечатки, которые не искажают диссертацию и не влияют на качество выполненной работы, представляющую собой завершенную научно-квалификационную работу.

Диссертация Нагиева Рамина Сохбатовича выполнена на высоком уровне. Актуальность, научная новизна, достоверность результатов исследований, практическая значимость и степень обоснованности научных положений и выводов диссертационного исследования соответствуют требованиям п. 9 «Положения о

присуждении ученых степеней» (утвер. Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, так как в диссертации решается научная задача по разработке способа приготовления эффективных катализаторов гидродесульфидирования в целях производства моторных топлив высокого экологического класса.

Считаю, что Нагиев Рамин Сохбатович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Кандидат технических наук
(специальность 2.6.13 – Процессы и аппараты химических технологий),
Заместитель начальника отдела
массообменного оборудования
ООО «НИПИ НГ «Петон»
Тел.: +7 (347) 246-87-09
E-mail: LesnoyDV@peton.ru

Лесной Денис Вячеславович

« 8 » сентября 2025 г.

ООО «НИПИ НГ «Петон».
450071, г. Уфа, проспект Салавата Юлаева, д. 58.
Телефон: +7 (347) 246-87-09
E-mail: peton@peton.ru. Сайт: <http://www.peton.ru/>

Подпись Лесного Дениса Вячеславовича заверяю



Заместитель управления
по работе с персоналом
Т.Р. Сафиуллина

08.11.2025