

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нагиева Рамина Сохбатовича по теме:
«Катализаторы на основе гетерополисоединения $(\text{NH}_4)_6[\text{NiMo}_9\text{O}_{32}]$
для процесса гидрообессеривания средних дистиллятов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических
веществ

Диссертационная работа Нагиева Рамина Сохбатовича посвящена актуальной проблеме разработки современных гетерогенных катализаторов глубокой переработки нефтепродуктов.

Научная новизна работы заключается в получении мезопористых катализаторов гидрообессеривания нефтяных фракций при использовании малоизученного в данном направлении комплексного соединения структуры Оллмана-Во, которые проявляют высокую гидрообессеривающую способность на различных типах сырья.

Ценность исследований заключается также в тестировании приготовленных катализаторов в процессах гидрообессеривания дизельной фракции и в подтверждении их высокой активности.

Диссертационная работа выполнена на высоком уровне при использовании широкого спектра физических и химических методов анализа, интерпретация результатов которых позволила сформировать важные выводы и заключения по итогам работы.

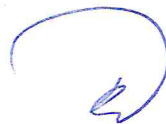
Практическая значимость работы заключается в возможности использования результатов диссертационного исследования при производстве гетерогенных катализаторов гидрообессеривания в промышленных масштабах. Результаты проведенных исследований могут быть полезны в направлении модификации и повышения активности существующих классов катализаторов гидрообессеривания.

По автореферату имеются несколько замечаний, не влияющих на качество выполненной работы:

1. Стр.7, рис. 1: на кривых ТГ+ДСК по оси абсцисс не указана конечная температура проведенных экспериментов.
2. Стр. 8, рис. 2: кривые адсорбции и десорбции под номерами со 2-5 сильно налагаются друг на друга, что визуально затрудняет их дифференциацию.

Диссертационная работа Нагиева Рамина Сохбатовича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Директор производственно-технического
департамента ООО «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»,
к.т.н.



Дульнев А.В.

Дата: 20.11.2025 г.

Дульнев Алексей Викторович
Кандидат технических наук
05.17.01 – Технология неорганических веществ
Общество с ограниченной ответственностью «НИАП-КАТАЛИЗАТОР»
Директор производственно-технического департамента
301651, Тульская область, Новомосковский район, г. Новомосковск, ул. Связи, д. 10
Телефон: +7(48762)7-18-18
E-mail: sekretar-aup@niap-kt.ru

Подпись Дульнева Алексея Викторовича заверяю

Начальник отдела кадров Зиновьева Е.В.

