

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

Диссертация соискателя Нагиева Рамина Сохбатовича посвящена разработке современных катализаторов гидропереработки углеводородного сырья для достижения требуемых показателей моторных топлив по остаточному содержанию серы.

Научная новизна диссертации соискателя Нагиева Рамина Сохбатовича заключается в получении высокоактивных катализаторов в сульфидной форме благодаря использованию соли гетерополиисоединения Олмана-Во с химической формулой $(\text{NH}_4)_6[\text{NiMo}_9\text{O}_{32}]$ и в их апробировании на различных серосодержащих объектах исследования.

Важной особенностью диссертации соискателя Нагиева Рамина Сохбатовича является проверка работоспособности приготовленных каталитических систем в экспериментах с реальным сырьем – дизельной фракцией топлива. Результаты отмеченных экспериментов продемонстрировали высокую активность полученных катализаторов в достижении низкого содержания серы при относительно оптимальных условиях проведения процесса гидрообессеривания.

Диссертация соискателя Нагиева Рамина Сохбатовича полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

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

Директор Институт нефти, химии и нанотехнологий, заведующий кафедрой «Химической технологии переработки нефти и газа», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»), д.т.н. (02.00.13 - Нефтехимия), профессор

e-mail: BashkirtsevaNYu@corp.knrtu.ru
420015, Казань, ул. Карла Маркса, д. 68



Башкирцева Наталья Юрьевна
«01» 12 2025 г.
Подпись *Баширцева Н.Ю.*
удостоверяю.
Начальник отдела
кадрового делопроизводства
ФГБОУ ВО «КНИТУ»
И.А. Храмова
«01» 12 2025 г.