

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу **Гуль Олеси Олеговны**

«Окислительное обессеривание пероксидом водорода углеводородных фракций в присутствии мезопористых биметаллических гетерогенных катализаторов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.12. Нефтехимия

Гуль Олеся Олеговна с отличием окончила магистратуру Химического факультета Филиала МГУ имени М.В.Ломоносова в городе Баку в 2020 году. В том же году она поступила в аспирантуру на кафедру химии нефти и органического катализа Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, где проводила исследования в области окислительного обессеривания пероксидом водорода углеводородных фракций в присутствии мезопористых биметаллических гетерогенных катализаторов.

О.О.Гуль проявила хорошую теоретическую подготовку, показала устойчивые экспериментальные навыки, владение современными методами синтеза и исследования гетерогенных катализаторов. Постоянная работа с научной литературой по теме работы позволяла правильно планировать эксперимент и находить нужные решения при его проведении, обобщении и трактовке полученных результатов. О.О.Гуль регулярно выступала на научных семинарах лаборатории, представляла свои результаты на научных конференциях. В обзоре литературы логично обобщены сведения о различных каталитических системах, применяющихся в обессеривании различных видов углеводородного сырья. Обзор хорошо структурирован, написан хорошим языком, даёт полное представление о современном состоянии исследований по теме работы и демонстрирует хорошую научную эрудицию автора.

Работа О.О.Гуль построена логично, все этапы исследования продуманы и выполнены на высоком экспериментальном уровне, полученные результаты подробно обсуждены и проанализированы. Для анализа каталитических систем был использован набор современных физико-химических методов анализа, что служит подтверждением надёжности полученных результатов. Поставленные

перед автором задачи были успешно решены, выводы, сделанные по результатам работы, дают полное представление о работе.

Результаты работы полно и своевременно опубликованы в 5 статьях в научных рецензируемых периодических изданиях, индексируемых в базе ядра РИНЦ «eLibrary Science Index», международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ для публикации результатов диссертационных работ, а также в тезисах международных и Всероссийских конференций.

Считаю, что диссертационная работа Гуль Олеси Олеговны «Окислительное обессеривание пероксидом водорода углеводородных фракций в присутствии мезопористых биметаллических гетерогенных катализаторов» соответствует требованиям п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения в диссертационном совете МГУ.014.7.

Научный руководитель:

профессор кафедры химии нефти и органического катализа

Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова,

доктор химических наук,

профессор

подпись

Александр Владимирович Анисимов

23.09.2024

Личную подпись Анисимов А.В.
ЗАВЕРЯЮ: *подпись, печать*
Зам. Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ
Паланская В.В.