

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Доломатовой Миланы Михайловны
«**Закономерности взаимосвязи оптических и физико-химических свойств для
углеводородных систем и их применение в нефтепереработке**»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности

2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

Диссертационная работа Доломатовой М.М. посвящена **актуальной проблеме** – определению взаимосвязи ряда физико-химических свойств (ФХС) нефтяных систем с оптическими дескрипторами. Установлено, что оптические дескрипторы могут служить своеобразными маркерами для идентификации близких по природе нефтей. **Научная новизна** работы состоит в том, что впервые применяются новые дескрипторы батохромного сдвига, дескрипторы интегральных автокорреляционных параметров спектров для различных видов углеводородного сырья. **Практическая значимость** работы заключается в том, что полученные автором зависимости спектральных дескрипторов ФХС от группового состава углеводородных фракций, могут найти свое применение для контроля технологических процессов на НПЗ. **Достоверность выводов и научных положений** обеспечиваются тем, что экспериментальные результаты, представленные в этой работе, получены с применением современных физико-химических методов исследований на сертифицированных, прошедших метрологическую аттестацию приборах и обсуждены на конференциях различного уровня.

Результаты диссертационной работы опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, и в рейтинговых журналах, индексируемых международными базами Web of Science и Scopus.

Замечания: 1. В работе не рассматривается возможность идентификации других нефтяных систем, например, узких нефтяных фракций, нефтепродуктов и т.д.

2. На стр.18 стоит ссылка на табл. 9, которая в тексте автореферата отсутствует.

Указанные замечания не влияют на значимость, полученных автором результатов и сформулированных выводов. Считаю, что диссертационная работа Доломатовой Миланы Михайловны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

доктор химических наук, (02.00.13 – Нефтехимия), доцент,
ведущий научный сотрудник ИПНГ СО РАН,
тел.: 89618685784, e-mail: iva-izabella@yandex.ru

Изабелла Карловна Иванова

08.06.2022

Институт проблем нефти и газа Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»,
677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск ул. Петровского, д. 2,
(4112) 390620, <https://ipng.ysn.ru/>

Подпись Ивановой И. К. заверяю
Гл. специалист по кадрам
Корякина О.С.

