

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»

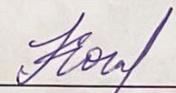
Диссертационная работа Доломатовой М.М. посвящена решению важной для нефтеперерабатывающей промышленности проблемы – исследованию функциональной взаимосвязи важных физико-химических свойств нефтяных углеводородных систем с их интегральными оптическими характеристиками, определенных по поглощению света и рефракции. Объектами исследования являются нефтяные смеси, состоящие из углеводородов, смол и асфальтенов, такие как высоковязкие нефти, высококипящие нефтяные фракции и остатки. В работе установлены новые закономерности таких связей. Эти связи свойств, по-видимому, функциональные, т.к. характеризуются высоким коэффициентом корреляции, в основном больше 0,9.

Следует отметить, что диссертационная работа Доломатовой М.М. актуальна, т.к. отдельные результаты могут быть внедрены для практического применения в нефтепереработке, нефтехимии, а также в технологии подготовки нефти и разработки месторождений.

В качестве недостатка работы можно отметить отсутствия примеров приложения исследований к гидрокаталитическим процессам. Указанный недостаток не влияет на научную и практическую значимость представленной работы.

Несмотря на приведенное замечание, считаю, что диссертационная работа Доломатовой Миланы Михайловны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, автор работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Доктор технических наук
(05.17.07 – химическая технология
топлива и высокоэнергетических веществ),
профессор, зав. кафедрой «Химическая
технология и переработка
энергоносителей» ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский горный
университет»
Кондрашева Наталья Константиновна


«10» 06 2022 г.

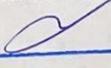
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»

E-mail: Kondrasheva_NK@pers.spmi.ru

Телефон: 7(812) 328-81-98

Адрес организации: 199106, г.Санкт-Петербург, ул. 21-я линия, 2

Подпись Кондрашевой Натальи Константиновны заверяю

Зам.начальника отдела
делопроизводства  Е.В. Копьева

« 10 » 06 20 22 г.