

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Хамадалиевой Гульназ Мунировны

«РАЗРАБОТКА БИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ

К ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

по специальности

2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ»

В последние годы ужесточение экологических требований к качеству моторных топлив вынуждает производителей вырабатывать их в соответствии с новыми стандартами и является определяющим в развитии современной нефтепереработки. Одним из направлений совершенствования моторных топлив является применение присадок различного функционального действия. Поэтому исследования Хамадалиевой Г.М., посвященные разработке бифункциональной присадки к дизельным топливам, являются важными и актуальными.

Хамадалиевой Г.М. разработана присадка к дизельным топливам на основе побочных продуктов нефтехимических производств: полиэтилена высокого давления и бутиловых спиртов, определена оптимальная концентрация бифункциональной присадки (2000 мг/кг), позволяющей улучшить эксплуатационные характеристики дизельных топлив. Соискателем также установлена закономерности влияния молекулярных характеристик низкомолекулярного полиэтилена и присадки на его основе на низкотемпературные свойства дизельных топлив и определены условия получения товарного топлива с применением предложенной присадки.

Полученные Хамадалиевой Г.М. результаты имеют научную новизну и практическую значимость и будут полезны как для специалистов, работающих в области производства моторных топлив, так и для научно-технических работников, занимающихся исследованиями в области синтеза присадок к моторным топливам.

По автореферату имеются следующие замечания:

1) В названии диссертации обозначена разработка одной бифункциональной присадки, а в тексте автореферата упоминается о рецептурах ряда присадок с использованием различных сырьевых источников.

2) В задачах автореферата (стр. 4) обозначено, что необходимо исследовать эффективность действия разработанных присадок в зависимости от фракционного и углеводородного составов дизельных топлив, однако в автореферате не приведён детальный углеводородный состав анализируемых образцов дизельных топлив и не представлены результаты исследований от вышеуказанных характеристик.

3) В п.3 Заключения отмечено, что разработана принципиальная технологическая схема опытно-промышленной установки получения бифункциональной присадки. Было бы желательно привести ее в автореферате.

Данные замечания не снижают ценности работы и в целом по актуальности, новизне, практической значимости и объему проведенных исследований диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Хамадалиева Гульназ Мунировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. – «Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ».

Махмудова Любовь Ширваниевна



Доктор технических наук, профессор

02.00.13. – Нефтехимия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
«Грозненский государственный нефтяной технический университет имени
академика М.Д. Миллионщикова»

Директор института нефти и газа имени академика С.Н. Хаджиева

364051, г. Грозный, ул. Авторханова 14/53

Контактный телефон: +7-938-893-14-40; E-mail: mls66@mail.ru

Подпись Махмудовой Любовь Ширваниевны заверяю

Должность *Нач. ОО Исаева М.З.*

03.06.2026

