

ОТЗЫВ

НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ХАМАДАЛИЕВОЙ Г.М.
«РАЗРАБОТКА БИФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРИСАДКИ К ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВАМ»,
ПРЕДСТАВЛЕННУЮ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ
НАУК

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 2.6.12. – ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТОПЛИВА И
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Актуальной задачей современной нефтехимии является разработка эффективных отечественных присадок к дизельным топливам, обеспечивающих улучшение эксплуатационных характеристик и снижение зависимости от импортных компонентов. В этой связи диссертационная работа Хамадалиевой Г.М., посвященная разработке бифункциональной присадки к дизельным топливам на основе доступного нефтехимического сырья, представляет научный и практический интерес.

В ходе выполнения работы автором разработаны составы бифункциональных присадок на основе низкомолекулярного полиэтилена и кубового остатка ректификации бутиловых спиртов, обеспечивающие улучшение низкотемпературных и противоизносных свойств дизельных топлив. Установлены закономерности влияния молекулярных характеристик низкомолекулярного полиэтилена на эффективность действия присадок, а также предложен механизм их действия, что представляет элемент научной новизны работы.

Практическую значимость имеют результаты исследований по использованию побочных продуктов нефтехимических производств в качестве компонентов присадки. Показано, что разработанная присадка позволяет улучшать эксплуатационные характеристики дизельных топлив без ухудшения остальных показателей качества, регламентируемых ГОСТ 32511-2013.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в научных изданиях, включая журналы, индексируемые в международных базах данных Scopus и Web of Science, а также апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате недостаточно подробно рассмотрены вопросы стабильности дизельного топлива с присадкой при длительном хранении.

Судя по совокупности полученных результатов диссертационная работа Хамадалиевой Гульназ Мунировны на тему: «Разработка бифункциональной присадки к дизельным топливам» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи в области создания высокоэффективных присадок к ДТ, соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (в редакции от 20.03.2021 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Соискатель, Хамадалиева Г.М., заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Гусев Дмитрий Михайлович

Кандидат химических наук

Специальность 02.00.03 – Органическая химия

26.05.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Начальник лаборатории «Экологический контроль объектов окружающей среды»

Почтовый адрес: Россия, 445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (центральный кампус).

Тел.: (8482) 53-92-47, 53-94-44; e-mail: office@ttsu.ru; интернет-сайт: <http://www.ttsu.ru>



ЗАВЕРЯЮ
инженерный специалист канцелярии
Управления делами ТГУ
26.05.2020