

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

Диссертационная работа Хамадалиевой Г.М. посвящена разработке бифункциональной присадки к дизельным топливам на основе доступного отечественного нефтехимического сырья. В современных условиях повышения требований к эксплуатационным и экологическим характеристикам дизельных топлив, а также необходимости импортозамещения присадок различного функционального назначения, тема исследования является актуальной и практически значимой.

Автором разработаны рецептуры бифункциональных присадок, обеспечивающих улучшение низкотемпературных и противоизносных свойств дизельных топлив. Показано влияние молекулярных характеристик низкомолекулярного полиэтилена и состава дизельного топлива на эффективность действия присадки. Установлены закономерности, связывающие фракционный и углеводородный состав дизельных топлив с проявлением депрессорного эффекта.

Следует отметить научную новизну работы, связанную с использованием кубового остатка ректификации бутиловых спиртов в качестве компонента бифункциональной присадки, а также исследованием влияния молекулярно-массовых характеристик низкомолекулярного полиэтилена на свойства дизельных топлив.

Практическую ценность представляет разработка принципиальной технологической схемы опытно-промышленной установки получения присадки, а также выполненная оценка экономической эффективности и экологической безопасности предлагаемого решения.

Автореферат изложен логично, результаты исследований представлены достаточно полно и обоснованно. Основные положения диссертации апробированы на научных конференциях и опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

Вместе с тем по автореферату имеется замечание. В таблице 6 приведены молекулярные характеристики образцов низкомолекулярного полиэтилена, однако в тексте автореферата недостаточно подробно раскрыта количественная взаимосвязь отдельных молекулярных параметров с эффективностью действия разработанных присадок.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки выполненной работы.

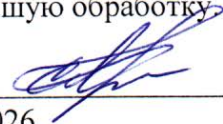
Судя по автореферату, диссертационная работа Хамадалиевой Гульназ Мунировны на тему «Разработка бифункциональной присадки к дизельным топливам» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научно-технической задачи в области химической технологии топлив, соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.12 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Грабовский Станислав Анатольевич, кандидат химических наук (по специальности 02.00.04 – Физическая химия), старший научный сотрудник лаборатории химической кинетики Уфимского института химии – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения

Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН). E-mail: stas_g@anrb.ru; тел.: +79173499696.

Уфимский институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН); Россия, 450054, г. Уфа, Проспект Октября, 71; телефон/факс: +7 (347) 235-55-60, +7 (347) 235-60-66, e-mail: chemorg@anrb.ru; сайт: http://ufaras.ru/?page_id=14041

Я, Грабовский Станислав Анатольевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.428.02, и их дальнейшую обработку.

 Грабовский Станислав Анатольевич
26.05.2026

Подпись Грабовского С.А. заверяю
Ученый секретарь УФИХ УФИЦ РАН



к.х.н. В.А. Выдрина