

Моющие присадки к автомобильным топливам – современный взгляд

© Силин Михаил Александрович,^{1*} Иванова Людмила Вячеславовна,²⁺
Кошелев Владимир Николаевич³ и Буров Егор Александрович

¹ Кафедра технологии химических веществ для нефтяной и газовой промышленности. Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина. Ул. Ленинский проспект, 65. г. Москва, 119991. Россия. E-mail: silin.m@gubkin.ru,

^{2,3,4} Кафедра органической химии и химии нефти. Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина. Ул. Ленинский проспект, 65. г. Москва, 119991. Россия. Тел.: (499) 930-92-30. E-mail: ²⁾ ivanova.l@gubkin.ru, ³⁾ koshelev.v@gubkin.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: автомобильный бензин, экологические нормы, моющие присадки, многофункциональные пакеты присадок, оценка эффективности моющих свойств, ассортимент моющих присадок.

Аннотация

Работа посвящена обзору моющих присадок для автомобильных бензинов. Кратко охарактеризованы четыре поколения моющих присадок, основные классы органических соединений, входящих в состав данных присадок и схемы их получения. Рассмотрены методы, применяемые для оценки эффективности функциональных свойств моющих присадок. Дан обзор современных моющих присадок допущенных к применению в России для производства товарного бензина с улучшенными характеристиками. Список литературы включает 25 ссылок на публикации и диссертации за последние 7 лет.