

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «ПРИМЕНЕНИЕ РЕАКТОРНОГО ОКТАНОМЕТРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ПРИСАДОК НА ОКТАНОВОЕ ЧИСЛО УГЛЕВОДОРОДНОГО ТОПЛИВА И ОТРАБОТКИ РЕЦЕПТУРЫ СМЕШЕНИЯ ТОВАРНОГО БЕНЗИНА»

§ 1. Шифр специальности:

Представленная в таком виде статья может быть отнесена к группе научных специальностей 05.17.00 Химическая технология.

§ 2. Класс статьи:

- Оригинальное научное исследование.
- Новые технологии, методы.
- Практические рекомендации.

§ 3. Научная новизна:

Научная новизна представленных материалов состоит в исследовании параметров реакции холодно-пламенного окисления (РХПО) товарных бензинов в экспериментальном реакторе с целью определения корреляционных связей между параметрами реакции РХПО и детонационной стойкости углеводородов.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:

Представленные результаты можно характеризовать как достоверные, поскольку получены автором при использовании традиционных методов определения погрешности измерений с учетом первичных эталонов октанового числа.

§ 5. Практическая значимость:

Практическая значимость работы в представленном виде заключается в разработке и исследовании характеристик октанометра «ОКА-1». В статье приведены экспериментальные контрольные измерения октанового числа бензинов и показана хорошая сходимость со значениями эталонных образцов топлива. Данный октанометр можно использовать при разработке рецептур смешения товарных бензинов не прибегая к определению октанового числа бензинов по методу ДВС.

Формальная характеристика статьи:

- Стиль изложения – хороший, не требует правки, сокращения статьи не требуется.
- Таблицы – информативны, достаточны.
- Рисунки – приемлемы, не повторяют содержания таблиц.
- Резюме отражает содержание статьи.
- Использован адекватный современный список литературы.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.