**Шараф Фарук Абдулхамид Мохаммед.**

## Антидетонационные добавки на основе синергетических смесей оксигенатов к бензиновым топливам : диссертация ... кандидата технических наук : 02.00.13 / Шараф Фарук Абдулхамид Мохаммед; [Место защиты: Казан. нац. исслед. технол. ун-т]. - Казань, 2018. - 114 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Шараф Фарук Абдулхамид Мохаммед

Введение

1. Современное состояние в области разработки и применения присадок к бензиновым топливам

1.1. Автомобильные бензины

1.1.1. Производство и перспективы применения бензинов

1.1.2 Компоненты автомобильных бензинов

1.1.3 Детонационная стойкость бензиновых топлив

1.2. Присадки к топливам как антидетонационные добавки

1.2.1. Механизмы действия и эффективность антидетонационных добавок

1.2.2. Показатели эффективности антидетонаторов

1.2.3. Добавки на основе ароматических аминов

1.2.4. Кислородсодержащие добавки

1.3. Октановые числа бензиновых фракций и оксигенатов

1.4 Целлозольвы и карбитолы как антидетонационные добавки

2. Теоретическое и экспериментальное обоснование выбора объектов исследования

2.1. Бензиновые фракции, требующие повышения детонационной стойкости

2.2. Оксигенаты, способные эффективно повышать октановое число бензиновых фракций

3. Эффективность оксигенатов как антидетонационных добавок к

бензиновым фракциям

3.1. Сравнительная эффективность оксигенатов для повышения октанового числа бензиновых фракций

3.2. Синергетические смеси на основе эфиров гликолей как антидетонационные оксигенатные добавки

3.3. Эффективность бинарных смесей целлозольвов и карбитолов в бензиновых фракциях

3.4. Технико-экономическая оценка эффективности оксигенатных

добавок для повышения октановых чисел бензиновых фракций

Заключение

Список литературы

Приложения