**Асланов, Адиль Давуд оглы.**

## Органические дисульфиды как ингибиторы окислительных процессов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Баку, 1985. - 136 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Асланов, Адиль Давуд оглы

ПРЕДИСЛОВИЕ

ШВА I СЕРОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДШЕНИЯ КАК ИНГИБИТОРЫ

ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)

1.1 Введение

1.2 Механизм действия и классификация ингибиторов окисления

1\*3 Органические сульфиды как ингибиторы окисления II

1.4 Серосодержащие соединения как разрушители гидропероксидов

ГЛАВА 2 ЭКСПЕРШЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1 Синтез и очистка исследованных соединений

2.2 Очистка реактивов

2.3 Анализ продуктов реакции дисульфидов при взаимодействии о гидропероксидом трет.-бутила

2.4 Определение кислотности

2.5 Методы кинетических экспериментов

2.5.1 Реакция с пероксидными радикалами

2.5.2 Реакция о гидропероксидами

ГЛАВА 3 РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ДИСУЛЬФИДОВ ПРИ Ж ВЗАШОДЕЙСТВИИ С ГИДРОПЕРОКСИДАМИ

3.1 Введение

3.2 Взаимодействие дисульфидов с гидропероксидом трет.-бутила

3.3 Взаимодействие дисульфидов с гидропероксидом кумила

ГЛАВА 4 МЕХАНИЗМ ВЗА ШОДЕЙСТВИЯ ДИБЕНЗЩДИСУЛЬФВДА С ГИДРОПЕРОКСЙДОМ ТРЕТ.-БУТИЛА

4.1 Введение

4.2 Исследование состава продуктов окисления дибе нз илдисульфида

4.3 Кислотный катализ реакции дибензилдисульфида с гидропероксидом трет .-бутила

4.4 Оценка гомолиза в реакции дибензилтиооульфината с гидропероксидом трет.-бутила

ГЛАВА 5 ШГИБИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ДГОУЛЬФВДОВ КАК

АКЦЕПТОРОВ ПЕРОКСЩНЫХ РАДИКАЛОВ

5.1 Введение

5.2 Ингибирующая активность дисульфидов при инициированном окислении изопропилбензола

5.3 Ингибирующая активность продуктов окисления дисульфидов при инициированном окислении изопропилбензола и стирола

5.4 йнгибвдющее дейотвие дисульфидов и продуктов их реакции с гидроперокоидом трет .-бутила при автоокислении углеводородов