**Гасанова, Лятифа Мюслум кызы.**

## Сопряженное окисление метана перекисью водорода в формальдегид : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Баку, 1984. - 120 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гасанова, Лятифа Мюслум кызы

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Каталитическая конверсия метилового спирта

1.2. Окисление диметилового эфира в формальдегид.

1.3. Окисление высших гомологов метана ( этан, пропан ) . II

1.4. Неполное окисление метана-природного газа в формальдегид.

1.4.1. Каталитическое окисление метана в формальдегид

1.4.2. Термическое окисление метана в формальдегид.

1.4.3. Механизм реакции окисления метана

1.5. Сопряженные реакции окисления различных углеводородов перекисью водорода

ГЛАВА 2, СОПРЯЖЁННОЕ ОКИСЛЕНИЕ МЕТАНА.- ПРИРОДНОГО ГАЗА И МЕТИЛОВОГО СПИРТА В ФОРМАЛЬДЕГИД ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА

2.1. Методика эксперимента

2.1 Л. Описание экспериментальной установки.

2.1.2. Характеристика реагентов.

2.1.3. Методы анализа исходных веществ и продуктов реакции

2.2. Экспериментальное исследование реакции сопряжённого окисления метана ( природного газа ) перекисью водорода в формальдегид.

2.3. Сопряжённое окисление метилового спирта перекисью водорода

ГЛАВА 3. КИНЕТИКА И МЕХАНИЗМ РЕАКЦИИ СОШНЁННОГО

ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА

ГЛАВА 4. ЩТ0ЛАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕАКТОРА'СОПРЯЖЁННОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА ПЕРЕКИСЬЮ ВОДОРОДА

В ФОРМАЛЬДЕГИД.