**Минасян, В.Т.**

## Гетерогенные факторы в реакции окисления метана, инициированной перекисью водорода : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Ереван, 1984. - 137 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Минасян, В.Т.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

§ I. Термическое окисление метана

§ 2. Механизм распада паров перекиси водорода

ГЛАВА 2. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА

§ I. Описание установки

§ 2. Анализ молекулярных продуктов

§ 3. Определение концентрации радикалов.

ГЛАВА 3. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПАДА ПАРОВ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В ПРИСУТСТВИИ ОКИСИ И ДВУОКИСИ

УГЛЕРОДА

§ I. Распад паров перекиси водорода в присутствии окиси углерода

§ 2, Кинетические закономерности распада перекиси водорода в среде двуокиси углерода

ГЛАВА 4. РОЛЬ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В РЕАКЦИИ

ТЕРМИЧЕСКОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА

§ I. Кинетические закономерности накопления продуктов реакции в присутствии перекиси водорода.

§2.0 возможных гетерогенных факторах в реакции термического окисления метана.

глава 5. оботдение результатов. основные вывода .117' литература