**Гумерова, Венера Камильевна.**
Синтез, некоторые реакции и свойства гидропероксидов линейных и циклических ацеталий : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Уфа, 1984. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гумерова, Венера Камильевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Механизм окисления ацеталей молекулярным кислородом в жидкой фазе.

1.2. Получение пероксидных соединений, содержащих ацетальный фрагмент.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСЛЩЕНИЕ

2.1. Кинетический' изотопный эффект при окислении циклических и линейных ацеталей молекулярным кислородом.

2.2. Синтез и термическое разложение гидропероксидов ацеталей.

2.3. Радикально-цепные превращения ацеталей в присутствии гидропероксида трет,-бутила,

2.4. Термическая стабильность кумилгидропероксида в различных ацеталях.

2.5. Влияние строения гидропероксидов на механизм разложения и термическую стабильность в среде ацеталя.

2.6. Термическое разложение гидропероксидов в . . инертном растворителе.'.

2.7. Продукты термического разложения гидропероксидов. ацеталей.

2.8. Гидропероксида 1,3-диоксацикланов как инициаторы полимеризации.

2.9. Синтез и инициирующая активность перокоидов, содержащих ацетальный фрагмент.

2.10. Влияние ацетального фрагмента на етшдшрущую способность пероксидов.

3. ЭКСШРИМШТМЬШЯ ЧАСТЬ

3.1. Получение 1,1-диалкоксиалканов.

3.2. Получение 1,3-диоксадикланов.

3.3. Получение и очистка гидропероксидов и пероксидов.

3.4. Синтез сложных моноэсоиров гликолей.

3.5. Синтез и очистка других реактивов.

3.6. Методы анализа.

3.7. Методы кинетического эксперимента .III

ВЫВОДЫ.