**Зубарева, Татьяна Михайловна.**

## Нуклеофильный катализ N-алкилимидазолами реакций ацильного переноса в неполных средах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Донецк, 1984. - 190 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Зубарева, Татьяна Михайловна

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ АЦИЛИМИДА30Л0В В РЕАКЦИИ С ПРОТОНСОДЕРМЩИМИ НУКЛЕОФИЛАМИ В ВОДНЫХ СРЕДАХ. ОБЗОР

ЛИТЕРАТУРЫ

2.1. Реакции гидролиза

2\*2. Реакции аминолиза

2\*3« Реакции гидразинолиза

3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Синтез и очистка веществ

3.1.1. Ацилгалогениды

3.1.2. Имидазолы.

3.1.3. 1-Бензоилимидазолы

3.1.4. Анилиды.

3.1.5. Фенолы

3.1.6. Фениловые эфиры карбоновых кислот

3.1.7. 1-Ацилимидазолий и 1-ацил-З-алкилимидазолий галог.ениды.

3.1.8. Растворители

3.2. Методика спектроскопических измерений

3.3. Определение констант комплексообразования

3.4. Методика кинетических измерений

4. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАДИИ ОБРАЗОВАНИЯ АЦИЛИМИДАЗОЛИЙ ГАЛО-ГЕНИДОВ.

4.1. Выбор модельной реакции

4.2. Кинетический метод определения констант равновесия образования ацилимидазолий галогенидов в апротонной среде

4.3. Влияние структурных факторов на кинетику равновесного образования промежуточного продукта нуклео-фильного катализа.

4.4. Изучение влияния состояния аниона на стадию образования промежуточного продукта

5. РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НУК-ЛЕОФИЛЬНОГО МЕХАНИЗМА КАТАЛИЗА В РЕАКЦИЯХ АМИДООБРА-ЗОВАНИЯ.

5.1. Формально-кинетический анализ скорость определяющей стадии.

5.2. Влияние структурных факторов на реакционную способность промежуточных продуктов нуклеофильного катализа.

5.3. Изучение влияния состояния аниона на реакционную способность промежуточных продуктов. Интерпретация механизма реакции

6. РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПРОДУКТОВ НУКЛЕОФИЛЬНОГО КАТАЛИЗА В РЕАКЦИЯХ ЭФИР00БРА30ВАНИЯ

6.1. Изучение кинетики фенолиза 1-ацил-З-метилимидазо-лий хлоридов в хлористом метилене.

6.2. Механизм реакции фенолиза 1-ацил-З-метилимидазолий хлоридов.

ВЫВОДЫ.