**Логинова, Наталья Андреевна.**

## Исследование кинетики и механизма присоединения электрофильных и нуклеофильных реагентов к арилкетениминам : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Киев, 1984. - 149 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Логинова, Наталья Андреевна

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

I. Реакции присоединения электрофильных и нуклеофиль-ных реагентов к кетениминам

1.1. Геометрия и спектральные свойства кетениминов.

1.2. Получение кетениминов.

1.3. Химические свойства кетениминов.

1.3.1. Электрофильное присоединение к кетениминам

1.3.2. Нуклеофильное присоединение к кетениминам

1.3.3. Присоединение карбанионов к кетениминам

1.3.4. Окисление кетениминов

1.3.5. Реакции циклоприсоединения к кетениминам

Глава II.ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

2.1. Реакция арилкетениминов с арилсульфенилхлорида

2.1.1. Реакция N -(п-толил) арилтиоацетимидоилхлоридов с нуклеофилами.

2.2. Реакция арилкетениминов с N(N-диметилхлормети-лениминийхлоридом.

2.3. Кинетические закономерности реакции арилкетениминов с карбоновыми кислотами

2.3.1. Реакция дифенилкетен-N-(п-толил)-имина с мо-нокарбоновыми кислотами.

2.3.2. Влияние заместителей на скорость реакции кетениминов с монохлоруксусной кислотой.

2.3.3. Реакция дифенилкетен-N - (п-толил)-имина с мо-нокарбоновыми кислотами в апротонных неполярных растворителях.

2.3.4. Влияние полярности растворителей на скорость реакции дифенилкетен-N - (п-толил)-имина с монохлоруксусной кислотой.

2.3.5. Реакция дифенилкетен- N- (п-толил) -имина с монохлоруксусной кислотой в присутствии арила-минов.

2.3.6. Реакция дифенилкетен-N - ( п-толил)-имина с дикарбоновыми кислотами.

2.4. Реакция дифенилкетен-N-(п-толил)-имина с аминами

2.5. О влиянии природы атакующей частицы на селективность реакций присоединения к кетениминам

Глава III. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Методы анализа

3.2. Обозначения, размерности, математическая обработка кинетических опытов

3.3. Кинетические измерения.

3.4. Реакция арилкетениминов с арилсульфенилхлори-дами.

3.4.1. Реакция N-(п-толил) арилтиодифенилацетимидоилхлоридов с нуклеофилами . III

3.5.'Реакция арилкетениминов с NjN-диметилхлорме-тилениминийхлоридом

3.6. Реакция дифенилкетен-N - (п-толил)-имина с монокарбоновыми кислотами в среде ацетонит-рила.

3.6.1. Влияние заместителей на скорость реакции кетениминов с монохлоруксусной кислотой

3.6.2. Влияние растворителей на скорость реакции дифенилкетен- N - (п-толил) -имина с монокарбоновыми кислотами.

3.6.3. Реакция дифенилкетен- N- (п-толил) -имина с монокарбоновыми кислотами в присутствии ариламинов.

3.6.4. Реакция дифенилкетен-N-(п-толил)-имина с дикарбоновыми кислотами

3.7. Реакция дифенилкетен-N - (п-толил)-имина с аминами.