**Бородаев, Сергей Васильевич.**

## Свойства ацилоксикарбокатионов и синтезы на их основе : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ростов-на-Дону, 1985. - 209 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Бородаев, Сергей Васильевич

ВВВДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ХИМИЯ КАРБОКСОНИЕВЫХ КАТИОНОВ.

1.1. Общая характеристика карбокатионов

1.2. Органические катионы с гетероатомами . II

1.3. Карбоксониевые катионы.

1.4. Реакции карбоксониевых катионов.

1.5. Практическая ценность карбоксониевых катионов

1.6. Ацилоксикарбениевые катионы.

ГЛАВА 2. МОНОМОЛЕКУЛЯРШЕ РЕАКЦИИ АЦИЛОКСИКАРБОКАТИОНОВ

2.1. Пути образования ацилоксикарбокатионов

2.2. Перегруппировки ацилоксикарбокатионов

2.3. О-Ацилирование альдегидов и кетонов

2.4. О-Ацилирование дикарбонильных соединений

2.5. Реакции ацетатов циклопропанолов с электропилами

2.6. Реакции енолацилатов с электрофилами

ГЛАВА 3. БИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ РЕАКЦИИ АЦИЛОКСИКАРБОКАТИОНОВ

3.1. Взаимодействие ацилоксикарбокатионов с ал-кенами.

3.2. Взаимодействие ацилоксихлорметанов с алке-нами.

3.3. Реакции ацилоксихлорметанов с кетонами

ШВА 4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

4.1. Синтез исходных соединений.

4.2. Ретропинаколиновал перегруппировка ацилокси-карбокатионов

4.3. Ретропинаколиновая перегруппировка при прямом ацилировании альдегидов и кетонов

4.4. Ретропинаколиновая перегруппировка 1,3-ди-карбонильных соединений.

4.5. Электрофильные реакции енолацилатов и ацетатов циклопропанолов

4.6. Взаимодействие ацилоксикарбокатионов с алке-нами.

4.7. Реакции<л-хлорбензилацилатов с непредельными углеводородами.

4.8. Синтез пирилиевых солей.

ВЫВОДЫ.