**Лебедев, Михаил Владимирович.**
Новые синтетические возможности ацилсульфониевых солей : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1999. - 163 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Лебедев, Михаил Владимирович

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

2.1 Ацилирование непредельных углеводородов производными кислот в

присутствии кислотных катализаторов

2.1.1 Реакции ацилирования алкенов

2.1.2. Реакции ацилирования ацетиленов

2.1.3. Ацилирование 1,3-Диенов

2.2. Ацилирование непредельных соединений солями ацилия и их

комплексами

2.2.1. Образование |3,у-непредельных кетонов

2.2.2. Образование циклических карбоксониевых солей

2.2.3. Образование продуктов с участием внешнего нуклеофила

2.2.4. Взаимодействие олефинов с солями ацилия в присутствии нитрилов

2.2.5. Ацилирование олефинов в присутствии уксусного ангидрида

2.2.6. Ацилирование гексакарбонилдикобальтовых производных сопряженных енинов

2.2.7. Ацилирование олефинов ацилфторсульфонатами

2.3. Соли ацилдиалкилсульфония

2.3.1. Получение и строение ацилдиалкилсульфониевых солей

2.3.1.1. Получение ацилдиалкилсульфониевых солей алкилированием

тиоэфиров

2.3.1.2. Получение ацилдиалкилсульфониевых солей ацилированием сульфидов

2.3.1.3. Получение ацилдиметилсульфониевых солей взаимодействием солей ацилия с диметилсульфидом

2.3.1.4. Получение соли диметилтрифторацетилсульфония

2.3.2. Реакции ацилдиметилсульфониевых солей

2.3.2.1. Ацилирование алкенов

2.3.2.2. Ацилирование алкенов, содержащих малые циклы

2.3.2.3. Ацилирование сопряженных диенов

2.3.2.4. Ацилирование ацетиленов

2.3.2.5 Реакции диметилацилсульфониевых солей с ароматическими

соединениями

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

3.1. Изучение строения комплексов Е18СН2СН2СОР/ВР3 и ЕгБСШСОР/ВРз 47 3.1.1 Изучение строения комплекса Е18СН2СН2СОР/ВРз 47 3.1.2. Изучение строения комплекса Е18СН2СОЕ/ВРз (II)

3.2. Изучение реакций комплексов Е18СН2СН2СОР/ВР3 и Е18СН2СОР/ВР3 с непредельными углеводородами

3.2.1. Ацилирование углеводородов, содержащих двойную С=С связь

3.2.1.1. Взаимодействие комплекса Е18СН2СН2СОР/ВРз с алкенами

3.2.1.2. Взаимодействие комплекса Е18СН2СН2СОР/ВЕз с 1,3-диенами

3.2.1.3. Синтез полисопряженных непредельных кетонов

3.2.1.4. Взаимодействие комплекса Е18СН2СОР/ВРз с алкенами

3.2.1.5. Взаимодействие комплексов Е18СН2СН2СОР/ВРз и Е18СН2СОР/ВР3 с циклопропилзамещенными алкенами

3.2.2. Ацилирование ацетиленов

3.2.2.1. Реакции комплекса Е18СН2СН2СОЕ/ВРз с ацетиленами

3.2.2.2. Реакции комплекса Е18СН2СОР/ВРз с ацетиленами. Синтез 3-метокси- и 3-гидрокситиофенов

3.3. Изучение реакций комплексов Е18СН2СН2СОР/ВЕ3 и Е18СН2СОЕ/ВР3 с ароматическими и гетероароматическими соединениями

3.3.1. Реакции комплекса Е18СН2СН2СОР/ВР3 с ароматическими и гетероароматическими соединениями

3.3.2. Реакции комплекса Е18СН2СОР/ВР3 с ароматическими соединениями

3.3.3. Взаимодействие комплекса Е^8СН2СН2СОР/ВР3 с галогенсодержащими ароматическими соединениями

4. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

5. ВЫВОДЫ

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ