**Сафина, Гульшат Галлямутдиновна.**  
Реакции триалкилфосфитов с ангидридами и ацилалями некоторых карбоновых кислот : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.08. - Казань, 1999. - 127 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сафина, Гульшат Галлямутдиновна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1 .Реакции в присутствии третьего реагента в качестве электрофила 1.2.Реакции, в которых различные фрагменты фосфониевого центра первичного биполярного иона выступают как электрофил

1.2.1.Атака на элемент элементооксильной группы квазифосфони-евого иона

1.2.2.Атака на "кислый" водород функциональнозамещенной алкоксильной группы квазифосфониевого иона

1.2.3.Атака на карбонильный углерод изоцианатной группы фосфониевого иона

1.2.4.Атака на атом фосфора квазифосфониевого иона

1.2.4.1.Выброс галогенаниона и образование алкенилфосфата

1.2.4.2.Атака С-анионным центром на карбонильный углерод альдегида или кетона

1.2.4.3.Взаимодействие анионных центров иона (14) с фосфо-ниевым ионом

1.2.4.3.1.Дезалкилирование и дезацилирование иона енолят- и С-анионами

1.2.4.3.2.Атака енолят-аниона на атом фосфора фосфониевого иона

1.2.4.3.3.Атака С-анионного центра на карбонильный углерод изоцианатной группы фосфониевого иона

1.2.4.3.4.Взаимодействие биполярного иона (14) с протонодонорным реагентом

1.2.4.3.5.Превращение биполярного иона типа (14) в илид фосфора

1.3.Реакции биполярного иона (4), в которых вторая молекула карбонильного соединения выступает как электрофил

ГЛАВА 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТРИАЖИЛФОСФИТОВ С АНГИДРИДАМИ И АЦИЛАЛЯМИ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ В ОТСУТСТВИИ И ПРИСУТСТВИИ В СИСТЕМЕ АЛЬДЕГИДОВ. (ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ)

2.1.Взаимодействие триалкилфосфитов с альдегидами в присутствии ангидридов и моноацилалей незамещенных карбоновых кислот в качестве третьего реагента

2.2.Реакции триалкилфосфитов с ангидридами и ацилалями галогенза-мещенных уксусных кислот в отсутствии и присутствии уксусного альдегида

2.2.1.Взаимодействие триалкилфосфитов с галогензамещенными уксусными ангидридами в отсутствии альдегида

2.2.2.Взаимодействие триалкилфосфитов с галогензамещенными уксусными ацилалями в отсутствии альдегида

2.2.3.Взаимодействие триалкилфосфитов с галогензамещенными уксусными ангидридами в присутствии уксусного альдегида

2.2.4.Взаимодействие триалкилфосфитов с моноацилалями галоген-замещенных карбоновых кислот в присутствии альдегидов

ГЛАВА 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 3.1 .Синтезы исходных соединений

3.2.Взаимодействие триалкилфосфитов с альдегидами в присутствии ангидридов и моноацилалей незамещенных карбоновых кислот в качестве третьего реагента

3.3.Взаимодействие триалкилфосфитов с галогензамещенными уксусными ангидридами в отсутствии альдегида