**Можаева, Людмила Владимировна.**

## Превращение фурфурил- и тенилалкениловых (алкиловых) эфиров и сульфидов и их бензопроизводных в условиях перегруппировки Виттига : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1984. - 128 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Можаева, Людмила Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.

I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. [2,3] -сигматропная перегруппировка аллиловых эфиров.

1.2. Превращения бензилаллиловых и диаллиловых сульфидов в условиях перегруппировки Виттига

1.3. Некоторые стереохимические особенности перегруппировки Виттига.

1.4. Раскрытие кольца пятичленных гетероароматических соединений под действием оснований

П. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

2.1. Синтез исходных соединений.

2.2. Изучение основного дейтероводородного обмена в 2-гетарилметилалкениловых и алкиловых эфирах и сульфидах.

2.3. Взаимодействие фурфурилалкиловых эфиров и сульфидов с н-бутиллитием

2.4. Реакция 2-аллилоксиметилфурана и 2-аллил-тиометилфурана с основаниями.

2.5. Взаимодействие.2-аллилоксиметилтиофена и 2-аллилтиометилтиофена с основаниями.

2.6. Реакция бензофурфурил- и бензотенилалкениловых эфиров и н-бутиллитием.

2.7. Взаимодействие бензофурфурил- и бензотенил-аллиловых сульфидов с н-бутиллитием

2.8. О механизме [2,3]- сигматропной перегруппировки 2-гетарилметилалкениловых эфиров.

Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Анализ исходных веществ и проектов реакций

3.2. Синтез исходных веществ.

3.3. Получение используемых в работе основных агентов.

3.4. Очистка и подготовка растворителей

3.5. Изучение основного дейтероводородного обмена в 2-гетарилметилалкениловых и алкиловых эфирах и сульфидах.

3.6. Взаимодействие 2-гетарилметилалкениловых и алкиловых эфиров и сульфидов с основаниями

3.7.Изучение [2,3] -сигматропной перегруппировки методом химически индуцированной динамической поляризации ядер.

ВЫВОДЫ.