**Шахмаев, Ринат Нажибуллович.**

## Синтез ациклических феромонов на основе перегруппировки Кляйзена : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Уфа, 1999. - 112 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шахмаев, Ринат Нажибуллович

Список используемых сокращений.

Введение.

Глава 1. Литературный обзор.

1.1. Синтез ациклических феромонов, имеющих строение моно- и диеновых спиртов и ацетатов.

1.1.1. Методы синтеза полового феромона томатной моли

Keiferia lycopersicella).

1.1.2. Методы синтеза 4Е,72-тридекадиен-1 -илацетата -основного компонента полового феромона картофельной моли (Phthorimaea opercucella).

1.1.3. Методы синтеза феромона виноградной огневки (Sparganothis pilleriana).

1.1.4. Методы синтеза 7Z, 11Е-гексадекадиен-1 -илацетата -компонента полового феромона розового коробчатого червя хлопчатника (Pectinophora gossypiella).

1.1.5. Методы синтеза полового феромона минера яблочного листа (Lithocolettis ringoniella).

Теоретические исследования перегруппировки Кляйзена.;.

Глава 2. Синтез половых феромонов имеющих строение моно- и диеновых спиртов и ацетатов на основе перегруппировки Кляйзена.

2.1. Синтез полового феромона томатной моли

Keiferia Lvcopersicella) (классический вариант).

2.2. Синтез полового феромона томатной моли

Keiferia Lycopersic el la) (ортоэфирный вариант).

2.3. Синтез 4Е,72-тридекадиенилацетата - основного компонента полового феромона картофельной моли (Phthorimaea opercucella).

2.4. Синтез феромона виноградной огневки

Sparganothis pilleriana).

2.5. Синтез 7Z, 11 Е-гексадекадиен-1-илацетата - компонента полового феромона розового коробчатого червя хлопчатника (Pectinophora gossypiella).

2.6. Синтез полового феромона минера яблочного листа (Lithocolettis ringoniella).

Глава 3.

Квантово-химический расчет ортоэфирного варианта перегруппировки Кляйзена.

Глава 4. Описание экспериментов к Главе 2.

4.1. Описание экспериментов к разделу 2.1.

4.2. Описание экспериментов к разделу 2.2.

4.3. Описание экспериментов к разделу 2.3.

4.4. Описание экспериментов к разделу 2.4.

4.5. Описание экспериментов к разделу 2.5.

4.6. Описание экспериментов к разделу 2.6.

Выводы.