**Сергеева, Татьяна Алексеевна.**

## Селенониевые монокетоилиды в синтезе пятичленных гетероциклических систем с одним и двумя гетероатомами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 150 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Сергеева, Татьяна Алексеевна

1.ВВЗДЕНИЕ.стр.

ГЛАВА I. ПРИМЕНЕНИЕ СУЛЬФОНИЕВЫХ ШВДОВ В СИНТЕЗЕ

ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТ£М (литературный обзор).

1. Синтез трехчленных гетероциклов

1.1. Синтез океиранов

1.2. Получение азиридинов и тииранов

2. Синтез четырехчленных 0-, S- и N-содержащих гетероциклов.

3. Синтез пятичленных гетероциклов

3.1. Реакции сульфониевых илидов с 1,3-диполями

3.2. Реакции сульфониевых илидов с 1,3-диполя-рофилами.

3.3. Реакции /1+4/ циклоприсоединения

3.4. Другие реакции сульфониевых илидов, приводящие к пятичленным гетероциклам

4. Синтез шеетичленных гетероциклов и циклов, с большим числом атомов.

5. Методы, синтеза конденсированных гетероциклических систем.

ГЛАВА П. СЕЯЕНОНИЕВЫЕ МОНОКЬТОШЩЫ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ОДНИМ И ДВУМЯ ГЕГЕРОАТОМАМИ (обсуждение результатов)

1. Взаимодействие селенониевого кетоилида с нит-розобензолом. Синтез спирановых изоксазолидинов

2. Взаимодействие кетоселенониевых илидов с 2-арилидениндандионами

3. Взаимодействие карбонилстабилизованного селенониевого илида с дибензилиденовыми производными кетонов.

4. Взаимодействие селенониевых монокетоилидов с сопряженными нитроолефинами.етр.

ГЛАВА Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

I. Синтез исходных соединений

2. Взаимодействие диметиларацилселенониевых солей и илидов с электрофилъными реагентами . . . 114 2.1. Взаимодействие диметилфенацллселеноний-бромида с нитрозобензолом. Синтез спирановых изоксазолидинов

2.2. Взаимодействие селенониевого монокетоилида с 2-арилидениндандионами

2.3. Взаимодействие монокетоилида селена с дибензилиденовыми производными кетонов (ацетона, циклопентанона, циклогексанона, бицикло[3,3,1]нонан-З-она)

2.4. Взаимодействие селенониевых монокетоилидов с сопряженными нитроолефинами

3. Взаимодействие диметилсульфонийбензоилметилида с 2-арилидениндандионами

ВЫВОДЫ.