**Лобач, Ирина Владимировна.**

## Пиримидины как эквивалент 1,3-дикарбонильных соединений в синтезе полиядерных гетероциклов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03 / Лобач Ирина Владимировна; [Место защиты: Астрахан. гос. техн. ун-т]. - Ставрополь, 2019. - 175 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат наук Лобач Ирина Владимировна

Введение

1. Современные тенденции синтеза полиядерных азотсодержащих гетероциклических соединений (литературный обзор)

1.1. Достижения в области химии азапиренов за последние годы

1.2. Синтез 11-азапиренов

1.3. Синтез 12-азапиренов

1.4. Синтез 1,8-диазапиренов

1.5. Синтез 2,7-диазапиренов

1.6. Синтез 4,9- и 4,10-диазапиренов

1.7. Синтез флавантронов

1.8. Синтез нафталинимидов

1.9. Синтез нафталиндиимидов

1.10. Синтез триазапиренов

1.11. Синтез 1,3,6,8-тетраазапиренов

1.12. Синтез 4,5,9,10-тетраазапиренов

1.13. Синтез нанографенов

2. Обсуждение результатов

2.1. Использование пиримидинов в качестве синтетических аналогов 1,3-дикарбонильных соединений для получения бензо[§^]перимидинов

2.2. Исследование реакции 5-бромпиримидина

с 1Н-перимидинами в различных реакционных

средах

2.3. Синтез 7-бромбензо[§^]перимидинов

2.4. Взаимодействие 6(7)-ацетилперимидинов с

5-бромпиримидино м

3. Экспериментальная часть

3.1. Общая методика синтеза бензо[^]перимидинов

3.2. Методика синтеза 2-метил-1Я-перимидин-

6-сульфокислот ы

3.3. Общая методика синтеза 6-(5-бром-3,4-дигидропиримидин-4-ил)-1Я-перимидинов

3.4. Общие методики синтеза 7Я-имидазо-[4',5':4,5]бензо[1,2,3^]перимидинов

3.5. Общие методики синтеза

7-бромбензо[^]перимидино в

3.6. Общие методики синтеза 6-(пиримидин-4-ил)-1Я-перимидинов

Выводы

Список литературы

108