**Московкин, Александр Сергеевич.**

## Масс-спектрометрическое исследование моно- и полигетероциклических соединений с двумя гетероатомами в положениях 1 и 3 цикла и их функциональных производных : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Москва, 1985. - 226 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Московкин, Александр Сергеевич

Введение.

1.Литературный обзор.»»

1.1 .Влияние гетероатома на фрагментацию шестичленных насыщенных гетероциклических соединений.

1.2.Масс-спектры производных 1,3-оксазина и 1,3-тиазина.

1.3.Масс-спектры гексащцропиримидина и его производных.

1.4.Масс-спектры производных 2-оксазолина.

1.5.Масс-спектры 1-замещенных адамантанов и их производных.

2. Экспериментальная часть.

Исследуемые соединения и методика съемки масс-спектров.

Обсувдение результатов.

3.Масе-спектры производных тетращцро-1,3-оксазина и 1,3-тиазина.

3.1.Масс-спектры метилзамещенных тетрагидро-1,3-оксазин-2-тионов.

3.2.Масс-спектры б-алкил( фенил) замещенных 4,4,5- и 4,4,6-три-метилтетрагидро-1,3-оксазин-2-тионов.

3.3.Масс-спектры фенил замещенных тетрагидро-1,3-оксазин-2-тионов.

3.4.Масс-спектры 2-оксо- и 2-тионопроизводных тетрагидро-1,3-оксазина и 1,3-тиазина.

3.5.Масс-спектры 4-замещенных 5,6-тетраметилентетращцро-1,3-оксазин-2-тионов.

4.Масс-спектрометрическое изучение продуктов гетероциклизации

1,3-ациламиноспиртов.д

4.1 .Масс-спектры производных 2-метил( фенил) -5,6-дигидро-4Н-1,3-оксазина.

4.2.Масс-спектры производных 2-оксазолина.

5 .Кольчато-цепная таутомерия в ряду замещенных 4-оксигекса-щцропиримидин-2-тионов.

6.Кольчато-цепная таутомерия в ряду замещенных б-окситетра-гидро-1,3-тиазин-2-тионов.

7.Масс-спектры производных 1,3-диаза- и 1,3,5-триазаадаман-танов.

7.1.Масс-спектры 7-замещенных 1,3,5-триазаадамантанов.

7.2.Масс-спектры 5-моно- и 5,7-дизамещенных 1,3-диазаада-мантан-б-онов.

Выводы.