**Душенко, Галина Анатольевна.**

## Таутомерные миграции арилазо-, нитро- и ацильных групп в системе циклопентадиена : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Ростов-на-Дону, 1984. - 146 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Душенко, Галина Анатольевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Синтез, структура и сигматропные перегруппировки производных пентазамещённых циклопентадиенов (обзор литературы)

1.1.Синтез пентазамещённых циклопентадиенов.

1.2. Строение и миграционная способность водорода пентазамещённых циклопентадиенов.

1.2.1. Строение пентазамещённых циклопентадиенов

1.2.2. Сдвиг водорода и СН-кислотность

1.3. Строение и свойства металлоорганических производных пентазамещённых циклопентадиенов.

1.3.1. Металлотропия в -производных.

1.3.2. Г| -Производные.

1.3.3. Солеобразные соединения.

1.4. Миграция углеродных групп в системе пентазамещённого циклопентадиена.

1.4.1. Сдвиг алкильных групп.

1.4.2. Ацилотропия.

1.4.3. Миграция арильной группы

1.5. Миграция групп с центральными атомами - неметаллами У,

У1 групп в системе пентазамещённого циклопентадиена