**Стехова, Светлана Алексеевна.**

## Таутомерия альфа- и бета-карбонильных производных азинов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Новосибирск, 1984. - 145 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Стехова, Светлана Алексеевна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Таутомерия ^-карбонильных производных азинов (Литературный обзор).

ГЛАВА П. Таутомерия oL-кетоазинов.

1.Строение азиноилуксусных эфиров.

2.Влияние растворителей на кето-енольное равновесие азиноилуксусных эфиров.

3.Количественная оценка акцепторности кетонного и внольного фрагментов кетоэфиров.

4.Влияние атома азота на кето-енольное равновесие азиноилуксусных эфиров.

ГЛАВА Ш. Таутомерия ^-кетоазинов.

1.Характеристика методов ЯМР и \*4N (^N ).

2.Изучение таутомерного равновесия jb -кетоазинов с помощью УФ- и ЯМР-спектроскопии.

2.1.Изучение таутомерного равновесия ^ -кетоазинов с помощью УФ-, ЯМР -^Н и °С методов.

2.2.Выбор модельных соединений при исследовании таутомерии Jt> -кетоазинов методами ЯГ/ЕР -^4N и

2.2.1.Спектральные характеристики ЯМР соединений енаминокарбонильного и иминоенольного типа.

2.2.2.Химические сдвиги ЯМР 0 соединений с иминоеноль-ным и енаминокарбонильным фрагментом.

2.2.3.Точность определения соотношения NH- и ОН-таутоме-ров методами ЯМР 14 N и 170.

2.3.Положение внутрихелатного таутомерного равновесия кетоазинов.

ГЖВА 1У. Экспериментальная часть.

ВЫВОДЫ.