**Жданкович, Елена Львовна.**

## Количественные закономерности влияния различных факторов на щелочной гидролиз ариловых эфиров диметилтионфосфиновой и уксусной кислот в водно-органических средах : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.03. - Иркутск, 1984. - 191 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Жданкович, Елена Львовна

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

I.I. Применение формального подхода (метода корреля-ционых уравнений) для установления механизма щелочного гидролиза эфиров фосфорорганических и карбоновых кислот

I.I.I. Корреляционные зависимости. Принцип полилинейности

1.1.1.1. Явление изопараметричности. Термодинамическая интерпретация изопараметричности типа среда-строение . Г. II

1.1.2» Общие представления о механизме щелочного гидролиза эфиров карбоновых кислот.

I.I.2.I. Количественные закономерности влияния различных факторов на реакционную способность эфиров 1ЦС(о)Е

I.I.3. Представления о механизме нуклеофильного замещения у P=o(s)-группы.

I.I.3.I. Сравнительный метод как инструмент изучения механизмов реакций. Механизм щелочного гидролиза диметилтионфосфинатов . 22 1.2. Особенности влияния водно-органических сред на кинетические и термодинамические характеристики химических процессов

I.2.I. Количественный учет влияния среды на реакционную способность органических соединений.

1.2.2. Зависимость кинетических параметров от состава водно-органических смесей.

1.2.3. Общие представления о структуре водно-органических бинарных смесей.

1.2.3.1. Структура воды.

1.2.3.2. Структура водно-органических бинарных смесей.

ГЛАВА 2. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЛИЯНИЯ СРЕДЫ, СТРОЕНИЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА РЕАКЦИИ ЩЕЛОЧНОГО ГИДРОЛИЗА АРИЛОЕЫХ ЭФИРОВ ДИМЕТИЛТИОНФОСФШЮВОЙ И УКСУСНОЙ КИСЛОТ.

2.1. Щелочной гидролиз тионфосфинатов в водно-диоксановых смесях. Сопоставление с ацетатами

2.2. Щелочной гидролиз тионфосфинатов и арилацетатов в водно-ацетонитрильных смесях.

2.3. Щелочной гидролиз тиофосфинатов и арилацетатов в водно-тетрагидрофурановых смесях.IOI