**Иванов, Вадим Михайлович.**

## Гетероциклические азосоединения как аналитические реагенты: теория действия, закономерности комплексообразования, аналитическое применение : диссертация ... доктора химических наук : 02.00.02. - Москва, 1984. - 399 с. : ил.

## Оглавление диссертациидоктор химических наук Иванов, Вадим Михайлович

Введение.

Глава I. Применение гетероциклических азосоединений в аналитической химии (Обзор литературы).

1.1. Гетероциклические азоеоединения как комплексономет-рические индикаторы

1.1.1. Способы изменения селективности комплексоно-метрического титрования.IS

1.1.2. Некоторые аспекты использования металлоин-дикаторов.

1.2. Гетероциклические азоеоединения как металлоиндика-торы при определении анионов

1.3. Гетероциклические азоеоединения как реагенты в фотометрическом анализе.

1.3.1. Новые типы комплексов ионов металлов с гетероциклическими азосоединениями.

1.3.2. Экстракция и экстракционно-фотометрические методы.

1.4. Новые аспекты применения гетероциклических азосоединений в аналитической химии.

1.5. Теоретические аспекты изучения гетероциклических азосоединений и их комплексообразования

1\*5.1» Корреляции и уравнения.

1.5.2. Влияние заместителей

1.5.3» Состояние реагентов в растворах.

1.5.4. Арилазогруппа дщазосоставляющей как аналитико-активная группа.

1.5.5. Методы изучения комплексообразования.

1.5.6. Кинетически инертные комплексы.

I.5.7. Кинетика и термодинамика комплексообразования