**Ташенов, Ауэзхан.**

## Взаимодействие и характеристика соединений в системах неорганическая кислота - (тио)семикарбазид - вода : диссертация ... кандидата : 02.00.01. - Алма-Ата, 1984. - 233 с. : ил.

## Оглавление диссертацииТашенов, Ауэзхан

Введение.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕМИКАРБАЗИДА И

ТИОСЕМИКАРБАЗИДА

Глава 2. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ С КАРБАМИДОМ, ТИОКАРБАМИДОМ, ГИДРАЗИНОМ, СЕМИКАРБ-АЗИДОМ, ТИ0СЕМИКАРБАЗИД0М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Глава 3, МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ.

Глава 4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ С СЕМИ»

КАРБАЗИДОМ И ТИОСЕМИКАРБАЗИДОМ . . -.

4.1. Растворимость в системах кислота - семикарбазид - вода

4.2. Растворимость в системах кислота - тиосеми-карбазид - вода.

4.3. Общие закономерности взаимодействия неорганических кислот с семикарбазидом и тиосемикарба-зидом.

Глава 5. РАЗЛОЖЕНИЕ СЕМИКАРБАЗИДА И ТИОСЕМИКАРБАЗИДА

ПОД ДЕЙСТВИЕМ КИСЛОТ-ОКИСЛИТЕЛЕЙ

Глава 6. СИНТЕЗ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ КОНСТАНТ СОЕДИНЕНИЙ СЕМИКАРБАЗИДА И ТИОСЕМИКАРБАЗИДА С КИСЛОТАМИ .:.

6.1. Синтез, рентгенофазовый анализ, растворимость, плотность.

6.2. Рентгеноструктурный анализ.IIO

6.3. Инфракрасные спектры.

6.4. Комплексный термический анализ.

6.5. Термохимические данные.

Глава 7. ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОЛЕЗНОСТЬ СОЕДИНЕНИЙ СЕМИКАРБА

ЗИДА И ТИОСЕМИКАРБАЗИДА С КИСЙОТАМИ.

Выводы.