**Гойхман, Александр Шнеерович.**

**Закономерности образования и структура высокомолекулярных соединений включения решеточного типа : диссертация ... доктора химических наук : 01.04.19. - Киев, 1984. - 332 с. : ил.**

**Оглавление диссертациидоктор химических наук Гойхман, Александр Шнеерович**

**Введение**

**Глава I, Высокомолекулярные соединения включения**

**1.1. Определение понятия "соединение включения"; терминология и классификация**

**1.2. Природа связи между компонентами и термодинамические критерии образования соединений включения.**

**1.3. Основные классы высокомолекулярных соединений включения решеточного типа**

**Глава 2. Дифракция рентгеновых лучей как основной метод описания структуры высокомолекулярных соединений включения**

**2.1. Теоретические основы установления структуры соединений включения**

**2.2. Экспериментальные методы рентгенодифракционного исследования структуры высокомолекулярных соединений включения**

**Глава 3. Кристаллические комплексы целлюлозы**

**3.1. Кристаллическая структура и полиморфизм целлюлозы.**

**3.2. Кристаллические комплексы целлюлозы с гидроокисями щелочных металлов.**

**3.3. Стехиометрический состав кристаллогидратов , щелочных целлюлоз**

**3.4. Доказательство слоистого характера строения решетки щелочных целлюлоз**

**3.5. Зависимость межслоевого периода от концентрации мерсеризационной щелочи**

**3.6. Влияние двукратной мерсеризации на величины межслоевых периодов**

**3.7. Влияние температуры мерсеризации на межслоевые периоды в щелочных целлюлозах**

**3.8. Расширение кристаллической решетки в ксанто-генате целлюлозы**

**3.9. Фазовый переход при мерсеризации**

**3.10. Получение и структура кристаллических комплексов целлюлозы с карбамидом и N -метилморфолин**

**Н -оксидом.'.**

**3.11. Краткие выводы.**

**Глава 4. Соединения включения поликапроамица.**

**Кристаллическая структура поликапроамица**

**4.1. Конформация цепи и общие принципы взаимной укладки полиамидных молекул в кристаллах**

**4.2. (У -Форма.**

**4.3. ^ -Форма.**

**4.4. #\*-Форма**

**4.5. Современное состояние проблемы полиморфизма поликапроамица**

**4.6. Краткие выводы**

**Глава 5. Соединения включения поликапроамица. Поликапроамид в качестве "хозяина"**

**5.1. Система поликапроамиц-йоц.**

**5.2. Система поликапроамиц-свинец**

**5.3. Краткие выводы.,.**

**Глава 6. Соединения включения поликапроамица. Поликапроамиц в качестве гостевого компонента**