**Ужкенова, Алма Тулешовна.**

## Жидкофазное равновесие тройных систем диметилсульфоксид-циклогексан (гексан, гептан)-галогенметаны (карбоновые кислоты, азотсодержащие органические соединения) : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Алма-Ата, 1984. - 178 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ужкенова, Алма Тулешовна

Введение.

Глава I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Глава 2. СВОЙСТВА БИНАРНЫХ СИСТЕМ

2.1. Системы циклогексан (гексан,гептан)-галоген-метаны (карбоновые кислоты, азотсодержащие органические соединения)

2.2. Характеристика диметилсульфоксида.

2.3. Системы диметилсульфэксид-тетрахлорметан три- и дихлорметан).

2.4. Системы диметилсульфоксид-карбоновые кислоты

2\*5, Системы диметилсульфоксид-азотсодержащие органические соединения.

Глава 3. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Очистка реактивов.

3\*2\* Методики измерений.

3.2.1. Определение взаимной растворимости компонентов и составов разновесных фаз.

3.2.2. Измерение энтальпии смешения раствора.

3.3. Результаты измерений растворимости жидкостей

Глава 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТА И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ. ЖИДК0ФАЗН0Е РАВНОВЕСИЕ ТРОЙНЫХ СИСТЕМ

4.1. Системы диметилсульфоксид-циклогексан-тетратри-, дихлорметан).

4.2. Системы диметилсульфоксид-циклогексан(гептан)-уксусная (хлоруксусная,пропионовая,изомасля-ная, валериановая,триметилуксусная, акриловая) кислоты.

4.3. Системы диметилсульфоксид-циклогексан(гексан)-анилин (о-толуидин, пиридин, 4-метилпиридин, ди-этиламин, пиперидин).

4.4, Селективность диметилсульфоксида по отношению к изученным нами галогенметанам, карбо-новым кислотам и азотсодержащим органическим соединениям.