**Петрова, Ольга Васильевна.**

## Взаимодействие борной кислоты с некоторыми алифатическими амидами и аминами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Москва, 1984. - 197 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Петрова, Ольга Васильевна

ВВВДЕНЙЕ.

Глава I. ЖТЕРАТУРБЫЙ ОБЗОР.II

1.1. Свойства и структура борных кислот .II

1.2. Алифатические амиды и амины.

1.2.1. Амиды

1.2.2. Амины

1.3. Взаимодействие борной кислоты с алифатическими амидами и аминами.

Глава 2. ИСХОДНЫЕ ВЕЩЕСТВА И МЕТОда ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Исходные вещества.

2.2. Методы исследования гетерогенных равновесий

2.3. Методы химического анализа.

2.3.1. Определение борной кислоты.

2.3.2. Определение азотсодержащих органических соединений.

2.4. Методы исследования твердых фаз.

2.5. Методика физиологических испытаний.

2.6. Методика определения бактерицидных свойств

Глава 3. СИСТЕМЫ БОРНАЯ КИСЛОТА - АЛИФАТИЧЕСШЙ АМИД

ВОДА.

3.1. Системы борная кислота - формамид (диметил-формамид) - вода.

3.2. Система борная кислота - ацетамид - вода

3.3. Система борная кислота - тиокарбамид - вода . . 56 Заключение по главе

Глава 4. СИСТЕМЫ БОРНАЯ КИСЛОТА - АЛИФАТИЧЕСКИЙ АМИН

ВОДА.

4.1. Система борная кислота - моноэтаноламин - вода

4.2. Система борная кислота - диэтиламин - вода

4.3. Система борная кислота - дибутиламин - вода

4.4. Система борная кислота - гексаметилентетрамин -вода.

4.5. Кристаллическая структура соединения борной кислоты с гексаметилентетрамином