**Пархоменко, Ирина Юльевна.**

## Диэлектрические свойства водных растворов изоморфных воде неорганических веществ : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Иркутск, 1999. - 154 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Пархоменко, Ирина Юльевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. СТРУКТУРА ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ - АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМЫ.

1.1. Структура воды.

1.2. Водные растворы.

1.3. Особенности диэлектрических свойств воды и водных растворов.

2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ВОДЫ И

ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

2.1. Физические методы исследования.

2.2. Диэлектрический метод.

2.3. Объекты исследования и используемая аппаратура.

3. ОСОБЕННОСТИ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИЗОМОРФНЫХ ВОДЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

3.1. Водные растворы неорганических веществ, не нарушающих структуру воды.

3.1.1. Водные растворы аммиака.

3.1.2. Водные растворы фтороводорода.

3.1.3. Водные растворы пероксида водорода.

3.1.4. Водные растворы галогенидов аммония.

3.2. Водные растворы неорганических веществ, нарушающих структуру воды.

3.2.1.Водные растворы хлоридов щелочных металлов

4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИЗОМОРФНЫХ

ВОДЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ.