**Торопов, Владимир Вениаминович.**

## Политермическое исследование сольватационных процессов растворов I-I электролитов в бинарных смесях воды, тяжелой воды, метанола с формамидом и диметилформамидом : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Иваново, 1984. - 129 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Торопов, Владимир Вениаминович

I, ВВВДЕНИЕ 4ТР'

П. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

Глава I. Структура и физико-химические свойства индивидуальных жидкостей, б

Глава 2» Структурные особенности водных растворов амидов.

Глава 3, Структурные особенности метанольных растворов амидов\*

Глава 4, Сольватация ионов и структура растворителей,

Ш. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Глава I. Характеристика применяемых веществ, их очистка и анализ\*

Глава 2, Методика эксперимента\*

§ I. Методы исследования.

§ 2. Электрохимический метод исследования.

§ 3\* Термохимический метод.

Глава 3, Обработка экспериментальных данных.

§ I. Расчет стандартных ЭДС\*

§ 2, Определение термодинамических характеристик сольватации ионов,

§ 3, Определение стандартных значений изменения энтальпий при растворении электролитов в смесях ^ОСД^-ДМФ при бесконечном разбавлении.

§ 4. Анализ погрешностей экспериментальных и расчетных величин»

1У. ОБСУВДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

У» ИТОГИ РАБОТЫ