**Бахвалов, Сергей Григорьевич.**
Магнитная восприимчивость бинарных расплавов дихлорида марганца с хлоридами щелочных металлов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Красноярск, 1984. - 126 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Бахвалов, Сергей Григорьевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава I . СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА РАСПЛАВЛЕННЫХ СОЛЕЙ

1.1. Некоторое представление о строении расплавленных солей

1.2. Физико-химические свойства бинарных ионных расплавов типа АУ~ИУг II

Глава 2. МЕТОДИКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

ВОСПРИИМЧИВОСТИ

2.1. Основные требования, предъявляемые к параметрам установки

2.2. Описание установки

2.3. Методика приготовления образцов

2.4. Методика измерений

Глава 3. МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА БИНАРНЫХ РАСПЛАВОВ ДИХЛОРИ

ДА МАРГАНЦА С ХЛОРИДАМИ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ

3.1. Результаты измерений магнитной восприимчивости

3.2. Сопоставление с термодинамическими данными

3.3. Описание в рамках модели независимых парамагнитных центров

3.4. Учет спиновых обменных взаимодействий

Глава 4. ИЗУЧЕНИЕ МЕТОДОМ СТАТИЧЕСКОЙ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ ПРОЦЕССОВ ПЛАВЛЕНИЯ ДЛЯ БИНАРНЫХ СИСТЕМ МпС£гс ХЛОРИДАМИ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ