**Шовокий, Владимир Аркадьевич.**

## Рентгенографическое исследование структуры жидких сплавов Ge C 3d - переходными металлами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Киев, 1984. - 210 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Шовокий, Владимир Аркадьевич

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. РАССЕЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ ЖВДКОСТЯМИ • . 8 ГЛ. Теория рассеяния рентгеновских лучей бинар-. ными расплавами.

1.2. Строение железа, кобальта и.никеля в жидком. состоянии.

Глава II. ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ ГЕР-. . МАНИЯ С МЕТАЛЛАМИ ТРИАДЫ ЖЕЛЕЗА.

2.1. Система железо - германий.

2.2. Система кобальт - германий

2.3. Система никель - германий.

Глава III. УСЛОВИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА И (ЬРСБОТКА ЭКСПЕРЙ МЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ.

Глава 1У. РЕНТГЕНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ РАСПЛА . ВСВ ГЕРМАНИЯ С МЕТАЛЛАМИ ТРИАДЫ ЖЕЛЕЗА

4.1. Строение жидкого германия.

4.2. Система железо - германий.

4.3» Система германий - кобальт.

4.4. Система германий - никель.

Глава У. РАСЧЕТ ФИЗИКО - ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ ГЕРМАНИЯ С ЖЕЛЕЗОМ, КОБАЛЬТОМ И НИКЕЛЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕНТГЕНОСТРУК-. ТУРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.

5.1. Расчет удельного электросопротивления.

5.2. Расчет энтропии смешения по модели жестких . сфер.

ВЫВОДЫ.