**Фам Ван Ньеу.**

## Фазовые равновесия и термодинамические свойства систем, образованных между халькогерманатами и халькостаннатами таллия : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Баку, 1985. - 156 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Фам Ван Ньеу, 0

Введение.

Глава I. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОЙНЫХ СИСТЕМ

Л"- Ga(Srv)-X,( A'-Ga,I<nJ!,

§1. Система A^-Sa-X

§2. Система К" - (та- X.

Глава II. СИНТЕЗ ТИО (СЕЛЕНО)ГЕРМАНАТСВ И ТИО (СЕЛЕНО) СТАННАТОВ ТАЛЛИЯ. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СПЛАВ® СИСТЕМ Т£- &г,- Sn,- X (X г 5,5а) .ЭКСПЕРШЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

§1. Синтез тио (селено) германатов и тио (селено) станнатов таллия и юс физико-химические характеристики.

§2. Некоторые экспериментальные методы исследования фазовых равновесий.

Глава III.ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ СИСТЕМ, ОБРАЗОВАННЫХ МЕЖДУ

СУЛШОГЕРМАНАТАМИ И СУЛЬ£ОСТАННАГАМИ ТАЛЛИЯ.

§1. Система T^GcS^ - JijSrvS^

§2. Система Т^&^з - Т^^^з

§3. Взаимная система T^CreS^ -«-I^Sn^ ^ T^SnS^+T^G^

Глава 1У. ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ СИСТЕМ, ОБРАЗОВАННЫХ МЩУ

СЕЛЕНОГЕРМАНАТАМИ И СЕЛЕНОСТАННАТАМИ ТАЛЛИЯ.

§1. Система K^GeSe^

§2. Система T^CraSe^ -Тl^SnSt^

§3. Взаимная система T^Gc-Se^+TtjSrvSe^ U^SrvS^+ll^S^щ

Глава У. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМ тг-&-Svb-x}(x= 5 ,Sc).

§1. Исследование некоторых сплавов систем 11 - (те-5п,-Х

X = S ,5с,).

§2. Определение теплот и энтропий плавления халькогерманатов и халькостаннатов таллия.НО

§3. Электропроводность некоторых тиогерманагов и тиостаннатов таллия и системы T^GeS^

ВЫВОДЫ.