**Абгарян, Гамлет Арамаисович.**

## Диаргаммы состояния тройных систем из гексафторалюминатов натрия, калия, рубидия и цезия : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.01. - Ереван, 1985. - 131 с. : ил

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Абгарян, Гамлет Арамаисович

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Физико-химические свойства фторидов щелочных металлов и алюминия.

1.2. Синтез и физико-химические свойства соединений типа М^М^ (М'-Ц, Ма, К.,

М> С4 )

1.3. Взаимодействия меаду гексафторалюмина-тами.типа

Выводы из обзора литературы.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ.

ГЛАВА П. МЕТОДЫ ИССЛВДОВМШ.

2.1. Дифференциально-термический анализ.

2.2. Рентгеновский анализ.

2.3. Кристаллооптический анализ.

2.4. Удельная электропроводность.

2.5. Синтез исходных компонентов и приготовление образцов.

2.6. Химический анализ образцов.

ГЛАВА Ш. ДИАГРАММА. СОСТОЯНИЯ ТРОЙНОЙ СИСТЕМЫ ИЗ тСАФТОРАШШАТОВ НАТРИЯ, РУБИДИЯ И ЦЕЗИЯ

3.1. Диаграмма состояния системы Каь-МР6-Н5Д1Р

3.2. Диаграмма состояния системы Иа3МР6

С^А1Р

3.3. Политермические разрезы системы КсцА^

3.4. Диаграмма состояния системы

ПЖ-СШь

Выводы по третьей главе.

ГЛАВА 1У. ДИАГРАММА СОСТОЯНИЯ ТРОЙНОЙ СИСТЕШ ИЗ

ГЕКСАФТОРАЖШНАТОВ НАТРИЯ, КАЛИЯ И ЦЕЗИЯ

4.1. Политермические разрезы системы

КьМЬ-С&МЬ

4.2. Диаграмма состояния системы

Выводы по четвертой главе.

ГЛАВА У. ДИАГРАММА СОСТОЯНИЯ ТРОЙНОЙ СИСТЕШ ИЗ

ГЕКСАФТОРАШЛИНАТОВ КАЛИЯ,РУБИДИЯ И ЦЕЗИЯ.

5.1. Политермические разрезы системы А!^ада-сл-.

5.2. Диаграмма состояния системы К^А!^

ВД^-«.юз

Выводы по пятой главе.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

ВЫВОДЫ.