**Гонина, Валерия Александровна.**
Координационная и реакционная способность элементоорганических соединений, содержащих моно- и дигетероатомные группировки элементов IV - VI групп Периодической системы : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Нижний Новгород, 1999. - 127 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Гонина, Валерия Александровна

ОБОЗНАЧЕНИЯ И УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ПРЕДИСЛОВИЕ

ГЛАВА 1. ТЕРМОХИМИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ

НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В РАСТВОРАХ (Обзор литературы)

ГЛАВА 2. АППАРАТУРА, МЕТОДИКИ И ОБЪЕКТЫ.ИССЛЕДОВАНИЯ

-г::—-V

2.1. Калориметры и методики измерений УНт^п^пий взаимодействия

2.2. Методики определения некоторых физико-химических свойств растворов

2.3. Объекты исследования

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Координационная и реакционная способность некоторых соединений мышьяка в растворах

3.2. Термическое разложение триметил- и триэтиларсина в газовой фазе

3.3. Термохимия растворов моно- и полифункциональных соединений IV - VI групп

3.3.1. Термохимия растворов полифункциональных соединений с несопряженными гетероатомами

3.3.2. Термохимия растворов полифункциональных соединений с сопряженными связями

3.4. Энтальпии специфического взаимодействия органических соединений элементов IV-VI групп в растворах

3.4.1. Взаимная растворимость алкильных производных элементов IV группы с органическими растворителями

3.4.2. Энтальпии специфической сольватации органических и элемен-тоорганических соединений элементов IV-VI групп