**Кондратьев, Сергей Иванович (1952-).**

## Изучение природы промотирующего действия Co и Ni на каталитическую активность MoS2, WS2 и NbS2 в реакции гидрообессеривания тиофена : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Москва, 1985. - 132 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Кондратьев, Сергей Иванович

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА. I. Литературный обзор.

1.1. Сульфиды Wo , ty , NW , Со и Hi

1.2. Методы получения смешанных ненане сенных сульфидных катализаторов.

1.3. Электронные свойства и кристаллическая структура интеркаляционных соединений дисульфщов «о, W и

1.4. Исследование ненане сенных катализаторов гидрообес-серивания методом РФЭС

1.5. Модели механизма промотирующего действия для катализаторов гидрообе ссеривания и структуры активного центра.

1.6. Механизм реакции гидрообе ссеривания тиофена.

1.7. Кинетика реакции гидрообе ссеривания тиофена.

ГЛАВА II. Экспериментальная часть

2.1. Очистка исходных реактивов

2.2. Методика приготовления катализаторов.

2.2.1. Приготовление индивидуальных сульфидов.

2.2.2. Приготовление смешанных сульфидов

2.3. Определение удельной поверхности.

2.4. Методика оценки активности катализаторов.

2.5. Условия съёмки исследуемых образцов на РФЭ-спектро-метре

2.6. Другие методы.

ГЛАВА Ш. Результаты и их обсуждение

3.1. Влияние способа введения Со на физико-химические и каталитические свойства Co-Wo-S катализаторов . 64 3.1 Л. Изучение каталитической активности.

3.1.2. Изучение методом РФЭС.

3.1.3. Изучение методом магнитной восприимчивости

3.1.4. Обсуждение результатов

3.2. Влияние способа введения Hi на физико-химические и каталитические свойства Hi-^-S катализаторов

3.2.1. Изучение каталитической активности

3.2.2. Изучение методом РФЭС.

3.2.3. Изучение методом магнитной восприимчивости

3.2.4. Обсуждение результатов.

3.3. Физико-химические и каталитические свойства чистого и легированного кобальтом дисульфида ниобия

3.3.1. Изучение каталитической активности.

3.3.2. Изучение методом РФЭС

3.3.3. Изучение методом магнитной восприимчивости

3.3.4. Обсуждение результатов