**Ермолаев, Виктор Николаевич.**
Строение, фазовый состав и генезис высокодисперсных Ni-, Cu- и Pt- катализаторов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Алма-Ата, 1985. - 293 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Ермолаев, Виктор Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

Глава I. ОБЗОР JMTEРАТУШ

ГЕНЕЭДС, ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СЛОЕНИЕ ВШОКОДЙС- ■ ПЕГСШХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЖЗАТОГОВ.

1.1. Генезис скелетных катализаторов.

1.2. Структура и фазовый состав скелетных катализаторов

1.3. Морфология, и строение скелетных катализаторов

ШШЕШДЕНГАЛЬВШ ЧАСТЬ

Глава 2. ИССЛЕДОВАНИЕ СТШГГУШ И ШЗИКО-ЖМИЧЕСКИХ ХА-ВШТЕШСТИК ПОГОЖООБтЗШХ Ni - , Си - И Pi -КАТАЖЗАТОГОВ IE БЕЯ

2.1. Ni -Взнея из Ni-J}ß сплавов.

2.2. Катализаторы из Nl-JI сплавов, промотиро-ванных Cit и Си

2.3. Медные катализаторы . IÖ

2.4. Платиновые катализаторы.

Глава 3. ГЕНЕЗИС ТОШОСЛЭЙНЫХ НИКЕЛЕВЫХ И МЕДНЫХ СКЕЛЕТНЫХ КАТАЖЗАТОГОВ

3.1. Синтез пленок алюминидов никеля и меди

3.2. Трансформация плёшк J)£+A/iJ}£3, и NcJi^A/i^J^irgR выцелачивании

3.3. Трансформация плёиэк/1//2М^ при выцелачивании

3.4. Трансформация плёнок Си J£2 ПРИ выцелачивании

3.5. Трансформация квазиаморфшк плёнок при выщелачивании .I®

Глава 4. ЕЕКОШТШЩШ PI - Ж Pd- КАТАЖЗАТОГОВ ПОД ДЕЙ

СТШМ ГЕАЩГОНЕЮЙ СИСТЕМЫ.

4.1. Синтез тонкослойных Pi - и Pd -шрней, их морфология и фазовый состав

4.2. Трансформация Pí - и Pd -плёнок при окислении на них бензола

Глава 5. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.4.

ВЫВОДЫ.'.!.'.

ЛИТЕРАТУН