**Эрнандес Гуальтерос Густаво.**  
Разработка катализаторов на основе Al2 O3 и TiO2 для превращений CO, углеводородов и NO x в процессах очистки отходящих газов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.13. - Москва, 1999. - 184 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Эрнандес Гуальтерос Густаво

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ КАТАЛИЗАТОРОВ ОЧИСТКИ ГАЗОВЫХ ВЫБРОСОВ ОТ СО, УГЛЕВОДОРОДОВ И NOx (литературный обзор)

1.1. ВВЕДЕНИЕ.

1.2. КАТАЛИЗАТОРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ СО, УГЛЕВОДОРОДОВ И NOx

1.2.1. ОКИСЛЕНИЕ СО.

1.2.2. СЕЛЕКТИВНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ N

1.2.2.1. КАТАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ АТМОСФЕРЫ ОТ N0X.•.

1.2.2.2. СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА N0.

1.2.2.3. РАЗЛОЖЕНИЕ N0.

1.2.2.4. СЕЛЕКТИВНОЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ N0 (СКВ).

1.2.2.5. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИНТЕРМЕДИАТЫ В ПРОЦЕССАХ С УЧАСТИЕМ NOx.

1.2.3. ДОЖИТ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

1.3. ТРЕХМАРШРУТНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ. .36.

1.3.1. БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ.

1.3.2. ОКСИДЫ МЕТАЛЛОВ.

1.3.3. ДЕЗАКТИВАЦИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ.

1.3.4. ОСОБЕННОСТИ СОВМЕСТНЫХ

КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ СО, УГЛЕВОДОРОДОВ И N0 В ПРИСУТСТВИИ 02.

1.3.5. ОЧИСТКА ВЫБРОСОВ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ.

1.4. МОНОЛИТНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ

1.4.1. БЛОЧНЫЕ НОСИТЕЛИ.

1.4.2. КАТАЛИЗАТОРНЫЕБЛОКИ.

1.5. АЛКОКСОТЕХНОЛОГИЯ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА КАТАЛИЗАТОРОВ.!.