**Комова, Оксана Валентиновна.**
Физико-химические и каталитические свойства оксидных медьтитановых катализаторов, влияние хлорид- и сульфат-анионов : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.15. - Новосибирск, 2000. - 146 с.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Комова, Оксана Валентиновна

Введение.

Глава 1. Литературный обзор.

1.1. Активность оксидных медьтитановых катализаторов.

1.1.1. Реакции глубокого окисления углеводородов, СО и Н2.

1.1.2. Реакции восстановления N0 аммиаком и окисления аммиака.

1.1.3. Реакция восстановления N0 компонентами дизельного топлива.

1.2. Физико-химические свойства поверхности ТЮ2 (апатаз).

1.2.1. Строение поверхности анатаза.

1.2.2. Промышленные способы приготовления ТЮ2 и влияние примесей на химию его поверхности.

1.3. Состояние ионов Си2\* в нанесенных Си-Т1-0 катализаторах и их реакционные свойства.