**Тищенко, Николай Анатольевич.**

## Влияние строения насыщенных углеводородов на кинетику и селективность их окисления сернокислотными растворами хрома(VI) и другими реагентами : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.04. - Донецк, 1984. - 198 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Тищенко, Николай Анатольевич

I\* Введение

2. Селективность и механизмы активации насыщенных углеводородов в гомогенных условиях. Обзор литературы. . •

2.1.Реагенты, расщепляющие С-Н связи алканов в растворах 12 2.2.Окисление углеводородов соединениями хрома(УХ).

2.2.1. Состояние хромового ангидрида в растворах.

2.2.2. Окисление ОН связей соединениями хрома СУХ). • • •

2.2.3. Каталитическое влияние рутения(ХУ) и карбоновых кислот. . . . . •

2.3. Методы учета пространственных эффектов в реакциях . . органических соединений

2.3.Х. Гипотеза Тафта«\*йнгольда. Шкала стерических постоянных Es

2.3.2. Расширенная шкала стерических постоянных

2.3.3.Гиперконы>гационные поправки

2.3.4. Расчетные шкалы стерических постоянных

2.4. Индукционные и пространственные эффекты в реакциях . углеводородов.