**Строганов, Владимир Сергеевич.**

## Полимеризация бутадиена и циклопентена под влиянием систем на основе пи-аллильных комплексов молибдена и вольфрама : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1984. - 140 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Строганов, Владимир Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ.

Глава I. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР.

1Л. Синтез, строение и химические свойства систем на основе дг-алжлъных комплексов. 5Т-Аллильные комплексы молибдена и вольфрама.

1.2» каталитические свойства систем на основе 51-аллильных комплексов молибдена и вольфрама.

1.3. Кинетические закономерности полимеризации бутадиена и природа активных центров.

1.4. п°™еРизадш цикяоолефшов с раскрытием цикла.

Глава 2. МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТА.

2.1. Исходные вещества, их получение и очистка.

2.2. Получение 5Т-аялильных комплексов молибдена и вольфрама.

2.3. Методика анализа.

2.4. Методика проведения опытов по полимеризации.

2.5. Методы исследования полимеров.

Глава 3. КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ 1,2-41СШИМЕРИЗАЦИИ БУТАДИЕНА

НА ОСНОВЕ Зи-АЛЛШШНЫХ КОМПЛЕКСОВ МОЛИВДЕНА.

3\*1\* Полимеризация бутадиена под влиянием систем на основе "оГ-аллильных комплексов молибдена в сочетании с алжлгалогенидами.

3.1.1. Кинетика полимеризации бутадиена под влиянием каталитической системы тетра-5С--аллилмолибден -йодистый аллил.

3.1.2. Кинетика полимеризации бутадиена под влиянием каталитической системы тетра-Ти^аллилмшшбден -йодистый аллил в присутствии гидроксилсодержа-щих соединений,.

3.2. Пшшмзризация бутадиена под влиянием систем на основе тетра-^-аллилмолибдена в сочетании с галогеноводородами.».

3.3. Полимеризация бутадиена под влиянием каталитической системы те тра-^-адлилмолибден - молекулярные галогены.

3.4. Полишризация бутадиена под влиянием. системы тетрад-аллил молибден - трифенилхлорметан. ^

Глава 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗГ-МЛИЛЬВЫХ КОМПЛЕКСОВ МОЛИБДЕНА С ГАЛ0ГЕН0С0ДЕР1АЩШ/М СОЕДИНЕНИЯМИ.' \*.

4.1. Взаимодействие тетра-\*Я-аллилмсишбдена с галоге но содержащими соединениями.

4.2. Исследование взаимодействия ди-бис-^Г-аллил-можбдена с галогеносодержащими соединениями.».

Глава 5. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 1,2-П0-ЛИБУ1АДИЕНА, ПОЛУЧЕННОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ СИСТЕМ

НА ОСНОВЕ ТЕТРА-чГГ-АЛЛИЛ МОЛИДЦЕНА.

Глава 6. СИНТЕЗ ТЕ ТР А-\К-АЛЛИЛВОЛШРАМА И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

ЦИКЛОПЕНТЕНА ПОД ВЛИЯНИЕМ СИСТЕМ НА ЕГО ОСНОВЕ.