**Оганова, Анжелина Георгиевна.**

## Обратимое ингибирование при радикальной полимеризации акриловых мономеров : диссертация ... кандидата химических наук : 02.00.06. - Москва, 1984. - 134 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат химических наук Оганова, Анжелина Георгиевна

СОКРАЩЕНИЯ.

ВВЕДЕНИЕ.

ГЛАВА I. Каталитическая передача цепи на мономер и каталитическое ингибирование при радикальной полимеризации. (Литературный обзор)

§ I. Общие закономерности каталитической передачи цепи на мономер и каталитического ингибирования

§ 2. Полимеризация ряда виниловых мономеров в присутствии катализаторов передачи цепи.

§ 3. Строение катализаторов передачи цепи.

§ 4. Гидридный механизм катализа

§ 5. Получение и свойства органокобальтпорфиринов и родственных им соединений

ГЛАВА П. Объекты и методы исследования

§ I. Краткая характеристика объектов исследования

§ 2. Методики приготовления реагентов

§ 3. Методики проведения экспериментов

ГЛАВА Ш. Явление обратимого ингибирования при полимеризации акриловых мономеров

§ I. Общие закономерности полимеризации акриловых мономеров в присутствии СоП

§ 2. Структура аддукта, образующегося в период индукции.

§ 3. Радиационная полимеризация акриловых мономеров

§ 4. Механизм распада адцукта

ГЛАВА 1У. Кинетическое описание обратимо ингибированной полимеризации

§ I. Анализ кинетической схемы процесса в период индукции.

§ 2. Анализ кинетической схемы в режиме постэф^екта.

ГЛАВА У. Сополимеризация бутилакрилата с метилметакрилатом в присутствии СоП

§ I. Переход процесса из режима обратимого ингибирования в режим каталитической передачи цепи на мономер

§ 2. Аксиальная координация СоП с бутилакрилатом и метилметакрилатом

ГЛАВА Я. Взаимосвязь явлений обратимого ингибирования, каталитической передачи цепи и каталитического ингибирования

В Ы В ОДЫ.